

التحالة

شوال ١٤٠٥ هـ - يوليو ١٩٨٥ م



أنظمة النقل الفضائي

- جميع المراسلات باسم رئيس التحرير.
- كلما ينشر في "القافلة" يعبر عن آراء الكتاب أنفسهم ولا يعبر بالضرورة عن رأي القافلة أو عن اتجاهها.
- يجوز إعادة نشر المواضيع التي تظهر في القافلة دون إذن مسبق على أن تذكر كمصدر.
- لا تقبل القافلة إلا المواضيع التي لم يسبق نشرها.

العدد العاشر/ المجلد الثالث والثلاثون
شوال ١٤٠٥ هـ - يونيو - يوليو ١٩٨٥ م

تصدر شهرًا عن شركة أرامكو لموظفيها
إدارة العلاقات العامة
العنوان

صندوق البريد رقم ١٣٨٩
الظهران - المملكة العربية السعودية
توزع مجانًا

المدير العام: فيصل محمد البسام
المدير المسؤول: اسماعيل ابراهيم نواب
رئيس التحرير: عبدالله حسين الغامدي
المحرر المساعد: عوني أبوكشك

صورة الغلاف

رسم لمكوك الفضاء الأمريكي
«ديسكفري» قبل اطلاقه في نوفمبر
١٩٨٤.



أنظمة النقل الفضائي



السنگال

عيد مبارك

رئيسي في المنظمين

لأنه لم يزل يولع غبطتي ووداعي سروري لأن أختتم فرصته بحلول عيد
الفطر المبارك لأقدم لزملائي المسلمين من منظمي شركتي (الراحمكو)
والفراد عائلاتهم لأحمد الله تعالى وأسمى الدعاء في هذه المناسبة الكريمة ..
لأعاده الله عليهم بأخيه والبركات . وكلهم على التمتع بخير .

جان ج . كلبر

رئيس مجلس الإدارة

كلهم على التمتع بخير

يستقبل المسلمون في مشارق الأرض ومغاربها عيد
الفطر المبارك بقلوب ملؤها الفبطة والبهجة ..
ويسر هيئة التحرير أن تنهن هذه المناسبة السعيدة لترفع
إلى مقام جلالة الملك فهذا المفدى وولي عهده الأمين
والإسلاميين كافة وإلى القراء الكرام أخلص التهاني وأطيب
التمنيات ، ضارعة إلى المولى عز وجل أن يعيدها عليهم
وهم رافلون في أشواق اليمن والسعادة والرخاء ..
وكل عام وأنتم بخير .

هيئة التحرير

فقيه فقه الزكاة

بقلم: د. أحمد جمال العشري / جامعة الملك عبد العزيز

ما الزكاة .. وما شروط وجوبها ؟
 وهل تجب الزكاة في صدقات المرأة ؟
 وهل تجب الزكاة على الذهب والفضة ؟
 وهل تجب الزكاة على الأوراق المالية ؟

الزكاة

— لغة .. معناها التطهير ، والنماء ، والزيادة ، ومن معانيها أيضا : البركة ، والصلاح ، والطهارة .. قال الحق تبارك وتعالى : ﴿ قَدْ أَفْلَحَ مَنْ زَكَّاهَا ﴾ أي طهرها من الأدناس .. والزكاة شرعا .. تملك مال مخصوص لمستحقه بشروط مخصصة .

وهذا معناه .. ان الذين يملكون نصاب الزكاة ، يفترض عليهم ان يعطوا الفقراء ، ومن على شاكلتهم من مستحق الزكاة .. قدرنا معينا من أموالهم بطريق التملك . وقال الفقهاء الحنابلة : انها حق واجب .. في مال خاص .. لطائفة مخصوصة .. في وقت مخصوص . وهذا التعريف قريب من التعريف الأول ، إلا أن التعريف الأول قد نص صراحة بضرورة تملك المستحق ، وإعطائه القدر المفروض من الزكاة فعلا . اذ لا يلزم من الوجوب التملك بالفعل . والزكاة — حكما .. الركن الثالث من اركان الاسلام ، وعلى هذا الركن تقوم مبانيه العظام ، من جحد وجوبها علما بذلك ، أو جاحدا ، كفر باجماع آراء الفقهاء ، لأنه يعد مكذبا لله ورسوله وإجماع الأمة .

شروط وجوب الزكاة

الزكاة فرض عين على كل من توفرت فيه شروط معينة :
 ★ منها البلوغ ، فلا تجب على الصبي الذي له مال . ولكن تجب في ماله .
 ★ ومنها العقل ، فلا تجب على المجنون ، ولكن تجب في ماله .
 ويجب على الولي إخراجها عند ثلاثة من أئمة المذاهب .. هم المالكية والشافعية والحنابلة . وخالفهم الحنفية .. وقالوا : لا تجب الزكاة في مال الصبي والمجنون ، ولا يطالب وليهما بإخراجها من ماله ، لأنها عبادة محضة ، والصبي والمجنون لا يخاطبان بها ، وإنما وجب في ماله الغرامات والتفقات ، لأنهما من حقوق العباد ، ووجب في ماله العشر ، وصدقة الفطر ،

لأن فيهما معنى المؤنة ، فالتحقيقا بحقوق العباد ، وحكم المعتوه كحكم الصبي ، فلا تجب الزكاة في ماله .
 ★ ومن شروط وجوبها الاسلام ، فلا تجب على كافر ، سواء كان أصليا أو مرتدا . وإذا أسلم المرتد ، فلا تجب عليه إخراجها زمن رده — كما قال الحنفية والحنابلة . أما المالكية .. فقالوا : الاسلام شرط للصحة لا للوجوب ، فتجب على الكافر — وإن كانت لا تصح إلا بالاسلام ، وإذا أسلم فقد سقطت بالاسلام ، لقوله تعالى : ﴿ قُلْ لِلَّذِينَ كَفَرُوا إِنْ يَنْتَهُوا يُغْفَرْ لَهُمْ مَا قَدْ سَلَفَ ﴾ (١) ولا فرق بين الكافر الأصلي والمرتد .
 وقال الفقهاء : وكما أن الاسلام شرط لوجوب الزكاة ، فهو شرط لصحتها أيضا ، لأن الزكاة لا تصح إلا بالنية ، والنية لا تصح من الكافر ، باتفاق ثلاثة من الأئمة ..
 أما الشافعية فقالوا : تصح النية من المرتد ، ولذا قالوا : تجب الزكاة على المرتد وجوبا موقوفا على عوده الى الاسلام ، فاذا عاد إليه تبين أنها واجبة عليه لبقاء ملكه ، فيخرجها حينئذ — ولو أخرجها حال رده أجزأت ، وتجزئة النية في هذه الحالة ، لأنها للتمييز — لا للعبادة . أما إذا مات على رده ، ولم يسلم .. فقد تبين أن المال خرج عن ملكه وصار فيئا ، فلا زكاة .

★ ومن شروطها أيضا .. الحرية ، فلا تجب على الرقيق .
 ★ ومن شروطها كذلك .. فراغ المال من الدين ، فمن كان عليه دين يستغرق النصاب أو ينقصه فلا تجب عليه الزكاة .
 غير أن الشافعية قالوا : لا يشترط فراغ المال من الدين ، فمن كان عليه دين وجبت عليه الزكاة ، ولو كان ذلك الدين يستغرق النصاب .
 أما الحنفية — فقالوا : ينقسم الدين بالنسبة لذلك الى ثلاثة أقسام :
 الأول : أن يكون ديناً خالصاً للعباد .
 الثاني : أن يكون ديناً لله تعالى ، ولكن له مطالب من جهة العباد ، كدين الزكاة ، والمطالب هو الامام في

الأموال الظاهرة ، وهي السوائم — أي كل إبل أو ماشية تذهب لرعي ولا تغلف — وما يخرج من الأرض ، أو نائب الامام في الأموال الباطنة ، وهي أموال التجارة ، كالذهب والفضة .

الثالث : أن يكون ديناً خالصاً لله ، ليس له مطالب من جهة العباد ، كديون الله تعالى الخالصة ، من نذور وكفارات ، وصدقة فطر ، ونفقة حج ..

قالوا : فالدين الذي يمنع وجوب الزكاة هو دين القسمين الأولين — أما القسم الثالث : فإنه لا يمنع وجوب الزكاة .

وقال المالكية : من كان عليه دين ينقص النصاب ، وليس عنده ما يفي به من غير مال الزكاة مما لا يحتاج اليه في ضرورياته ، كدار السكنى ، فلا تجب عليه الزكاة في المال الذي عنده .

وهذا الشرط خاص بزكاة الذهب والفضة ، أما الماشية والحرث فتجب زكاتها ولو مع الدين .

وقال الحنابلة : لا تجب الزكاة على من عليه دين يستغرق النصاب أو ينقصه ، ولو كان الدين من غير جنس المال المزكى ، ولو كان دين خراج أو حصاد ، أو أجرة أرض وحرث .

ومنع الدين وجوب الزكاة في الأموال الباطنة ، كالنقود ، وقيم عروض التجارة والمعدن ، والأموال الظاهرة ، كالماشية والحبوب والثمار . فمن كان عنده مال وجبت زكاته ، وعليه دين ، فليخرج منه بقدر ما يفي دينه أولاً ، ثم يزكي الباقي إن بلغ نصاباً .

نصاب الزكاة .. ومرور الحول عليه

يشترط لوجوب الزكاة .. أن يبلغ المال المتروك نصاباً ، فلا تجب الزكاة إلا على من ملك نصاباً . والنصاب — معناه في الشرع — ما نصبه الشارع علامة على وجوب الزكاة ، سواء كان من النقدين أو غيرهما . ويختلف مقدار النصاب باختلاف المال المزكى .

أما مرور الحول عليه ، أو حَوْلان الحول كما اصطلاح الفقهاء ، فمعناه : أن لا تجب الزكاة إلا إذا ملك النصاب ، ومضى عليه حول كامل (أي سنة) وهو مالكة .

والمراد : الحول القمري ، لا الشمسي ، أي السنة الهجرية أو القمرية ، ومقدارها : ثلاثمائة وأربعة وخمسون يوماً (٣٥٤) . أما السنة الشمسية ، أي الميلادية ، فتختلف باختلاف الأحوال ، فتارة تكون ثلاثمائة وخمسة وستين يوماً (٣٦٥) وتارة تزيد على ذلك يوماً في السنة الكبيسة ، لذلك لا يعتد بها في فقه الزكاة .

وفي حَوْلان الحول آراء متباينة عند المذاهب ..

فالحنفية .. قالوا : يشترط كمال النصاب في طرقي الحول ، سواء بقي في أثنائه كاملاً أو لا . فإذا ملك نصاباً كاملاً

في أول الحول ، ثم بقي كاملاً حتى حال الحول وجبت الزكاة ، فإن نقص في أثنائه الحول ، ثم تم في آخره وجبت فيه الزكاة كذلك . أما إذا استمر ناقصاً حتى فرغ الحول ، فلا تجب فيه الزكاة .

ومن ملك نصاباً في أول الحول ، ثم استفاد مالا في أثنائه الحول ، يضم إلى أصل المال ، وتجب فيه الزكاة ، إذا بلغ المجموع نصاباً وكان المال المستفاد من جنس المال الذي معه . وإنما يشترط حَوْلان الحول في غير زكاة الزرع والثمار ، أما زكاتها فلا يشترط فيها ذلك .

أما المالكية .. فقالوا : حَوْلان الحول شرط لوجوب الزكاة في غير المعدن والركاز والحرث ، أي الزرع والثمار ، أما هي فتجب فيها الزكاة ولو لم يحل عليها الحول .

— وإذا ملك نصاباً من الذهب والفضة في أول الحول ، ثم نقص في أثنائه ، ثم ربح فيه ما يكمل النصاب في آخر الحول ، فتجب عليه الزكاة ، لأن حول الربح حول أصله . وكذا لو ملك أقل من نصاب في أول الحول ، ثم انجر فيه ما يكمل النصاب في آخر الحول وجب عليه زكاة الجميع .

وقال الحنابلة .. يشترط لوجوب الزكاة مضي الحول ولو تقريباً ، فتجب الزكاة مع نقص الحول نصف يوم ، وهذا الشرط معتبر في زكاة الأثمان ، والمواشي ، وعروض التجارة .. أما في غيرها ، كالثمار والمعادن .. فلا يشترط لوجوب الزكاة فيها حَوْلان الحول . ولا بد من حَوْلان الحول بتمامه ، ولو تقريباً ، على النصاب ، فإذا ملك أقل من نصاب في أول الحول ، ثم انجر فيه فربح ما يكمل النصاب ، فيعتبر حول الجميع من حين تمام النصاب ، فلا زكاة إلا إذا مضى حول من يوم التمام .

وقال الشافعية : حَوْلان الحول شرط لوجوب الزكاة على التحديد ، فلو نقص الحول ولو لحظة فلا زكاة ، وإنما يشترط حَوْلان الحول في غير زكاة الحبوب ، والمعدن والركاز ، وربح التجارة ، لأن ربح التجارة يزكى على حول أصله ، بشرط أن يكون الأصل نصاباً ، فإن كان أقل من نصاب ثم كمل النصاب بالربح ، فالحول من حين التمام .

أما إذا كان النصاب كاملاً في أول الحول ، ثم نقص في أثنائه ، ثم كمل بعد ذلك ، فلا زكاة إلا إذا مضى حول كامل من يوم التمام . وهنا نستطيع أن نقف لتساءل عن وجوب الزكاة في أنواع من الأموال ..

- ★ هل تجب الزكاة في صداق المرأة؟
- ★ وهل تجب الزكاة في دور السكنى .. وأثاث المنزل .. والجواهر الثمينة؟
- ★ وهل تجب الزكاة على الذهب والفضة؟
- ★ وهل تجب الزكاة على الأوراق المالية؟

الزكاة في صدق المرأة

فيما يتصل بالزكاة في صدق المرأة نقول .. إن الفقهاء اشترطوا لوجوب الزكاة « الملك التام » ويندرج تحت هذا البند صدق المرأة .. فهل صدق المرأة قبل قبضه مملوك لها ملكا تاما أو لا ؟

قال الحنفية : الملك التام هو أن يكون المال مملوكا في اليد ، فلو ملك شيئا لم يقبضه ، فلا تجب فيه الزكاة ، كصدق المرأة قبل قبضه ، فلا زكاة عليها فيه . وكذلك لا زكاة على من قبض مالا ولم يكن ملكا له .

وقال المالكية : الملك التام هو أن يكون الشخص صاحب التصرف فيما ملك .. فلا زكاة على العبد بجميع أنواعه فيما ملك من المال ، لأن ملكه غير تام . وكذلك لا زكاة على من كان تحت يده شيء غير مملوك له كالمرتهن .. وأما المرأة فصدقها مملوك لها ملكا تاما — إلا أنها لا تزكيه حال وجوده بيد الزوج ، وإنما يجب عليها زكاته بعد أن يمضي عليه حَوْلٌ عندها بعد قبضه .

وقال الشافعية : اشتراط الملك التام يخرج الرقيق والمكاتب ، فلا زكاة عليهما . أما الأول فلأنه لا يملك ، وأما الثاني فلأن ملكه ضعيف . وكذلك يخرج المال المباح لعموم ، وأيضا يخرج المال الموقوف على غير عين . فلا تجب الزكاة فيه ، كما إذا وقف بستانا على مسجد ، أو جماعة غير معينين ، كالفقراء والمساكين ، فلا تجب الزكاة في ثمره وزرعه .

وأما صدق المرأة إذا كان بيد زوجها فهو من قبيل الدين ، وزكاته واجبة ، انما تخرج بعد قبضه . أما الحنابلة : فقالوا الملك التام : هو أن يكون بيده لم يتعلق به حق للغير ، ويتصرف فيه على حسن اختياره وفوائده له لا لغيره ، فلا تجب زكاة في ذئب الكتابة ، ولا فيما هو موقوف على غير معين ، كالمساكين ، أو على مسجد أو مدرسة ونحوهما ..

أما الوقف على معين ، فتجب فيه الزكاة ، فمن وقف أرضا أو شجرا على معين ، فتجب عليه الزكاة في غلة ذلك متى بلغت نصابا .

أما صدق المرأة ، فهو من قبيل الدين ، وحكمه حكم المال الذي استدانه شخص من غيره .

الزكاة في دور السكنى ،

وأثاث المنزل ، والجواهر الثمينة

أما فيما يتصل بدور السكنى ، وأثاث المنزل ، والجواهر الثمينة ، فقد اتفق الأئمة الأربعة ، على أنه لا تجب الزكاة فيها . واتفقوا أيضا على أنه لا زكاة في دواب الركوب ، وسلاح الاستعمال ، وما يتجمل به من الأواني إذا لم تكن من الذهب أو

الفضة . واتفقوا كذلك على أنه لا تجب زكاة في الجواهر أو الأحجار الكريمة ، كاللؤلؤ ، والياقوت ، والبرجد ونحوها إذا لم تكن للتجارة .

★ كما اتفقت المذاهب ، إلا الحنفية ، على أنه لا تجب الزكاة في آلات الصناعة مطلقا ، سواء أبقى أثرها في المصنوع أم لا .. وكذا لا تجب في كتب العلم ، إذا لم تكن للتجارة ، سواء أكان مالكها من أهل العلم أم لا ..

أما فيما يتصل بآلات الصناعة ، فقد قال الحنفية : آلات الصناعة إذا بقي أثرها في المصنوع ، كالصباغة مثلا ، تجب فيها الزكاة .. وإلا فلا .

وأما ما يتصل بكتب العلم ، فقد قالوا : أنه إذا كان مالكها من أهل العلم فلا تجب فيها الزكاة ، وإلا وجبت .

الزكاة على الذهب والفضة

اتفقت المذاهب جميعا على أنه تجب الزكاة في الذهب والفضة إذا بلغا النصاب . ونصاب الذهب عشرون مثقالا .. والمثقال هو الدينار باتفاق إلا عند الحنابلة ، الذين قالوا إن الدينار أصغر من المثقال ، فالنصاب بالدينارين خمسة وعشرون دينارا .

وبالطبع هذا الدينار تتغير قيمته من بلد إلى آخرى .. تبعاً للظروف الزمانية والمكانية ، كما يخضع لتقلبات الأسعار العالمية . وقال علماء الفقه : يجب أن يخرج مالك النصاب من الذهب رُبع العُشر زكاة له . ونصاب الفضة ، كما حدده الفقهاء .. مائتا درهم ، وقيمتها المادية أيضا متغيرة حسب أسعار الشراء والبيع ، فمن ملك نصابا من فضة ، وجب عليه إخراج رُبع العُشر زكاة له ..

ولا فرق بين أن يكون الذهب والفضة مضروبين أو غير مضروبين ، وهذا في غير الحلي . أما الحلي .. فللفقهاء آراء فيها : قال المالكية : الحلي المباح كالسوار للمرأة ، وقبضة السيف المعد للجهاد ، والسن للرجل .. لا زكاة فيه إلا في الأحوال الآتية :

أولا : أن ينكسر بحيث لا يرجى عوده إلى ما كان عليه إلا بسببه مرة أخرى .

ثانيا : أن ينكسر بحيث يمكن عوده بدون السبك مرة أخرى ، ولكن لم ينو مالكة إصلاحه .

ثالثا : أن يكون معدا لنوائب الدهر . وحوادثه لا للاستعمال .

رابعا : أن يكون معدا لمن سيوجد للمالك من زوجة وبنت مثلا .

خامسا : أن يكون معدا لصدق من يريد أن يتزوجها أو يزوجه لولده .

سادساً : أن ينوي به التجارة .

ففي جميع هذه الأحوال تجب فيه الزكاة .

أما الحلبي المحرم ، فهي كالأواني والمرود والمكحلة ، فتجب فيها الزكاة بلا تفصيل . والمعتبر في زكاة الحلبي الوزن لا القيمة . أما الخنفيه ، فقالوا : الزكاة واجبة في الحلبي ، سواء كان للرجال أو للنساء ، تبرأ كان أو سبيكة ، آنية ، كان أو غيرها ، ويعتبر في زكاته الوزن لا القيمة .

وأما الخنابلة ، فقالوا : لا زكاة في الحلبي المباح المعد للاستعمال أو الاعارة لمن يباح به استعماله ، فإن كان غير معد للاستعمال فتجب زكاته إذا بلغ النصاب من جهة الوزن . فإذا بلغ النصاب من جهة القيمة ، دون الوزن ، فلا تجب فيه الزكاة ..

أما الحلبي المحرم ، فتجب فيه الزكاة كما تجب في آنية الذهب والفضة البالغة نصاباً وزناً .

وقال الشافعية : لا تجب الزكاة في الحلبي المباح ، الذي حال عليه الحول مع مالكة العالم به . أما إذا لم يعلم بملكه ، كأن يرث حلياً يبلغ نصاباً ، ومضى عليه الحول بدون أن يعلم بانتقال الملك إليه ، فانه تجب زكاته . أما الحلبي المحرم .. كالذهب للرجل ، فانه تجب فيه الزكاة ، ومثله حلي المرأة إذا كان فيه إسراف كخلخال المرأة إذا بلغ مائتي مثقال ، فانه تجب فيه الزكاة .

وتجب الزكاة أيضاً في قلادة المرأة المأخوذة من الذهب والفضة المضروبين ، إذا لم يكن لها عروة من غير جنسها ، فإن كان لها عروة منها فلا زكاة فيها . ويعتبر في زكاة الحلبي الوزن دون القيمة . وإذا انكسر الحلبي لم تجب زكاته إذا قصد إصلاحه ، كان إصلاحه ممكناً بلا صياغة ، وإلا وجبت .

الزكاة على الأوراق المالية

يرى جمهور الفقهاء وجوب الزكاة في الأوراق المالية ، لأنها حلت في عصرنا الحالي محل الذهب والفضة في التعامل ، ويمكن صرفها بالفضة دون عسر ، فليس من المعقول أن يكون لدى الناس ثروة من الأوراق المالية ، ويمكنهم صرف نصاب الزكاة فيها بالفضة ، ولا يخرجون عنها زكاة . ولذا أجمع ثلاثة من أئمة المذاهب على وجوب الزكاة فيها ، وهم الشافعية ، والمالكية ، والحنفية ، والحنابلة في ذلك .

قال الشافعية : التعامل بالورق النقدي المسمى « البنكنوت » ، هو من قبيل الحوالة على البنك بقيمته ، فيملك قيمته ذنباً على البنك ، والبنك مدين ملىء مقر ، مستعد للدفع حاضر ، ومتى كان المدين بهذه الأوصاف ، وجبت زكاة الدين في الحال . وعدم الإيجاب والقبول اللفظيين في الحوالة لا يبطلها ، حيث جرى العرف بذلك .

على أن بعض أئمة الشافعية قال : المراد بالإيجاب والقبول كل ما يشعر بالرضا من قول أو فعل ، الرضا هنا متحقق . وقال المالكية : أوراق البنكنوت وإن كانت سندات دين ، إلا أنها يمكن صرفها فضة فوراً ، فتجب فيها الزكاة فوراً . وتقوم مقام الذهب في التعامل ، فتجب فيها الزكاة بشروطها . وقال الخنفيه : الأوراق المالية من قبيل الدين القوي ، إلا أنها يمكن صرفها فضة فوراً ، فتجب فيها الزكاة فوراً .

أما الخنابلة ، وهم الذين خالفوا في رأيهم المذاهب السابقة ، فقد قالوا لا تجب زكاة الورق النقدي إلا إذا صرف ذهب أو فضة ، ووجدت فيه شروط الزكاة .

بقي أن نقول : إن الزكاة في السنة المطهرة ، كما هي في القرآن العظيم ، ثلاثة دعائم الاسلام ، التي لا يقوم بناؤه إلا بها ، ولا يرتكز إلا عليها ، من أجل ذلك حذر الرسول الكريم ﷺ ، من التهاون في أدائها ، وأندر مانعي الزكاة بالعذاب المغلظ في الدنيا والآخرة ، لينبه بهذا الوعيد القلوب المتحجرة ، والنفوس الشحيحة الى البذل والعطاء .

فأما عذاب الآخرة : فيتضح من حديث أبي هريرة ، رضي الله عنه ، قال ، قال رسول الله ﷺ : « من أتاه الله مالا ، فلم يؤد زكاته مثل له يوم القيامة شجاعاً أقرع ، له زبيبتان ، يطوقه يوم القيامة ، ثم يأخذ بلهزمتيه ، يعني شديقه ، ثم يقول : أنا مالك ، أنا كنزك ، ثم تلا النبي ﷺ ، الآية : ﴿ ولا يحسن الذين يخلون بما آتاهم الله من فضله هو خيراً لهم ، بل هو شر لهم ، سيطوفون ما بخلوا به يوم القيامة ﴾ (١) »

وأما عقوبته في الدنيا : فقد جعلتها السنة المطهرة في أمرين :

أولهما : أمر يتصل بالقُدرة : كقوله ﷺ : « ما منع قوم الزكاة إلا ابتلاههم الله بالسنين » (٢) . وقوله عليه الصلاة والسلام : « وما منع قوم الزكاة إلا حبس الله عنهم القطر » (٣) . والأمر الثاني .. يتصل بالشرع : حيث حددت السنة الشريفة العقوبة الشرعية التي يتولاها الحاكم ، أو ولي الأمر ، قال رسول الله ﷺ في الزكاة : « من أعطها مؤثراً فله أجره ، ومن منعها فإننا أخذوها وشرط ماله عزمة من عزمات ربنا ، لا يحل لآل محمد منها شيء » (٤) □

شرح الحواشي

- (١) سورة الانفال الآية/٣٨ .
- (٢) رواه البخاري والآية من سورة آل عمران/١٨٠ .
- (٣) رواه الطبراني .
- (٤) رواه البيهقي .
- (٥) رواه أحمد .

الإسلام بين الغربة والغربة

بقلم: د. عبد الصبور شاهين / القائمة

الرجل ان يجد في ملامح عصرنا ووقائعه كثيرا من امارات هذه الغربة ، التي تنذر بنهاية العالم ، وسوء المنقلب ، وهنا تأتي العبارة في خاتمة الحديث « فطوبى للغرباء » وعدا لأولئك الذين يأتي عليهم الزمان ، فيستضعفهم ، وينكل بهم ، بأن لهم العاقبة الحسنة ، على حد قوله تعالى ﴿ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ طُوبَى لَهُمْ وَحَسَنَ مَا أَجْرُ ﴾ (١).

أر دعوة الى تمجيد الضعف ، وبث اليأس في النفوس كهذه الدعوة ، التي قال بها مفسرو الحديث على هذا النحو ، وكأنهم يقولون : ان لهذا الدين دورة يعيشها ثم تزول ايامه ، وتحل عليه الغربة والقلّة والذلة ، وهو تفسير يسيء في رأينا الى القائلين به ، قبل ان يسيء الى الاسلام ، ذلك اننا لا نستطيع ان نتصور ان الدين قد بدأ ضعيفا ذليلا قليلا ، في مكة أو في المدينة ، على عهد رسول الله ﷺ ،

بدأ بها غريبا ، وسيعود اليها (يشير بذلك الى حديث آخر يقول : ان الايمان ليأرز الى المدينة كما تأرز الحية الى جحرها) ، قال القاضي : وظاهر الحديث العموم ، وان الاسلام بدأ في آحاد من الناس وقلة ، ثم انتشر وظهر ، ثم سيلحقه النقص والاخلال ، حتى لا يبقى الا في آحاد وقلة أيضا كما بدأ ، وجاء في الحديث تفسير الغرباء ، وهم النزاع من القبائل ، قال الهروي : أراد بذلك المهاجرين الذين هجروا أوطانهم الى الله تعالى « (٢) » .

وجلسنا مرة في إحدى الندوات ، فسمعت الى من تناول هذا الحديث مستدلا به على ان ذلك في نهاية العالم ، وانه يكون من علامات الساعة ، وان القيامة لا تقوم الا حين يقبض العلم بقبض العلماء ، فيتخذ الناس رؤساء جهالا فيحكمون بغير ما انزل الله ، فيضلون ويضلون ، وهنا تكون غربة الاسلام ، وقلته وضعفه ، ولم يعد

من الأحاديث التي يتردد ذكرها على ألسنة المعاصرين كثيرا ما رواه مسلم بسنده عن أبي هريرة ان رسول الله ﷺ ، قال : « بدأ الاسلام غريبا ، وسيعود كما بدأ غريبا ، فطوبى للغرباء » .

ويعمد العارفون بنص هذا الحديث الى الاستشهاد به على ما يواجه الاسلام في نظرهم من قلة وضعف في هذا العصر المضطرب ، الحافل بالمتناقضات ، والذي غلب عليه تأثير المذهب المادي ، بل وسادته الحضارة المادية المجافية لكل ما يتصل بالروح وبالدين .

والقائلون بهذا الرأي في تفسير الحديث يستمدون معناه من تفسير الامام النووي لصحيح مسلم حيث يقول : « وأما معنى الحديث فقال القاضي عياض ، رحمه الله في قوله « غريبا » روى ابن أبي أويس عن مالك ، رحمه الله ، ان معناه : في المدينة ، وان الاسلام

(١) صحيح مسلم بشرح النووي ١٧٧/٢

(٢) سورة الرعد/٢٩

فقد كان حسبه من القوة ان كان حامل دعوته هو محمد ، النبي القوي ، الماضي في عزمه الى درجة التحدي ، القائل في وجه الطغيان الجاهلي « والله يا عم لو وضعوا الشمس في يميني والقمر في يساري على ان أترك هذا الأمر ما تركته حتى يظهره الله أو أهلك دونه » ، فماذا يمكن ان نلمح من عناصر الضعف في هذا الموقف الهائل الذي استهان حتى بالمستحيل ، ولو صار واقعا ؟! . ومتى كانت هذه الغربة للإسلام في المدينة ، وقد كانت عاصمة العقيدة الاولى ، وحصنها الذي انهزمت دونه قوى العدوان الجاهلي ؟! وكيف تكون القوة اذا لم تكن على هذا النحو ؟

والله انني لا افهم قوله ، صلى الله عليه وسلم ، « بدأ الإسلام غريباً » من « الغربة » ، بل هو من « الغربة » ، وفرق كبير بين معنى اللفظين ، رغم انهما من مادة واحدة ، وكما عرفت اللغة : اغرب الرجل : صار غريباً ، عرفت أيضاً : اغرب الرجل : جاء بشيء غريب ، فالمعنيان إذن متساويان ، وللسياق ان يفرض أنسبهما .

ولقد كان الإسلام من بدايته غريباً حقاً ، لقد أذهل القوم ، فتحيروا في حقيقته ، أهو شعر ، أم كهانة ، أم سحر ؟ .. أهو عقل أم جنون ؟ أهو حق أم باطل ؟ .. الخ . وليس هناك غربة أبين من هذه الغربة ، فقد أدهش الإسلام القوم بما فجئهم به من آيات باهرة ، معنى وأسلوباً ، فكانت بدايته غريبة مذهلة ، الى ان اطمأن الناس اليه فأمنوا ، وزال من أنفسهم ما كانوا يرونه فيه من غربة ، ومضى ركب الإسلام عبر القرون ، يبنى كل يوم جديداً ، من فنون الحضارة ، ويكشف من اسرار العلم ما خلد اعلامه على مر الزمان ،

ويواجه كيد اعدائه ، ويرده في نحورهم ، الى ان آذنت دورته الحضارية بأفول ، فدخل في فترة الانحطاط التي نعرفها منذ القرن التاسع الهجري (الخامس عشر الميلادي) . حتى ظن أعداؤه من الصليبيين والملاحدة انه قد انتهى الى غير رجعة .

ثم ها نحن أولاء نشهد عودة الإسلام « غريباً » مرة أخرى ، مدهشاً ، بل مذهلاً للعالم بأجمعها ، بعد ان جربت من النظم الوضعية ما ثبت فشله ، وما دفع جماهير الشباب الى الحيرة والضياع ، وبدأ الكثير من المفكرين يبحثون عن مخرج من هذه الكارثة العقائدية ، واذا هم لا يجدون سوى الإسلام متقدماً لهم من الفوضى الفكرية ، ومن التمزق الحضاري .

انها المعجزة الجديدة ، أو الغربة الثانية لهذا الدين ، تعبر عن نفسها في اشكال شتى ، سياسية واقتصادية ، وقانونية ، واجتماعية ، وثقافية ، وروحية ، وقد غرق العصر حتى اذنيه في جاهلية معتمة ، وضلال بهم .

ونحيي اسلام مفكر مثل « رجاء جارودي » بمثابة التصديق لهذه النتيجة ، أو لهذا الفهم الذي نعرضه تحت أعين علمائنا ، أولئك الذين قد يعز عليهم ان يخالفوا عما قاله أئمة السلف من أمثال القاضي عياض ، والامام النووي ، ولقد كان هؤلاء السلف معذورين فيما ذهبوا اليه ، فقد كانوا يتحدثون عن احتمال غد يروونه بعيداً ، ونراه نحن قريباً آخذاً برقابنا الى وهدة اليأس ، وهوة القنوط ، حيث نفرق في مشاعر القلة والذلة والغربة التي قالوا بها .

أما ما نفهمه الآن من معنى

الحديث فهو يفتح باباً الى الأمل في نهضة جديدة ، وبعث شامل لعقيدة الاسلام ، وهو لا يرى في مظاهر الضعف التي يعاني منها المسلمون الآن إلا بشيراً بغد أكثر عطاء ، ومستقبل أعظم تألقاً بما يعبر عنه الاسلام في العهد القادم من إعجاز متجدد ، يتفق مع كونه آية الله الصالحة لكل زمان ومكان ، وهو ما تنبأ به رسول الله في هذا الحديث .

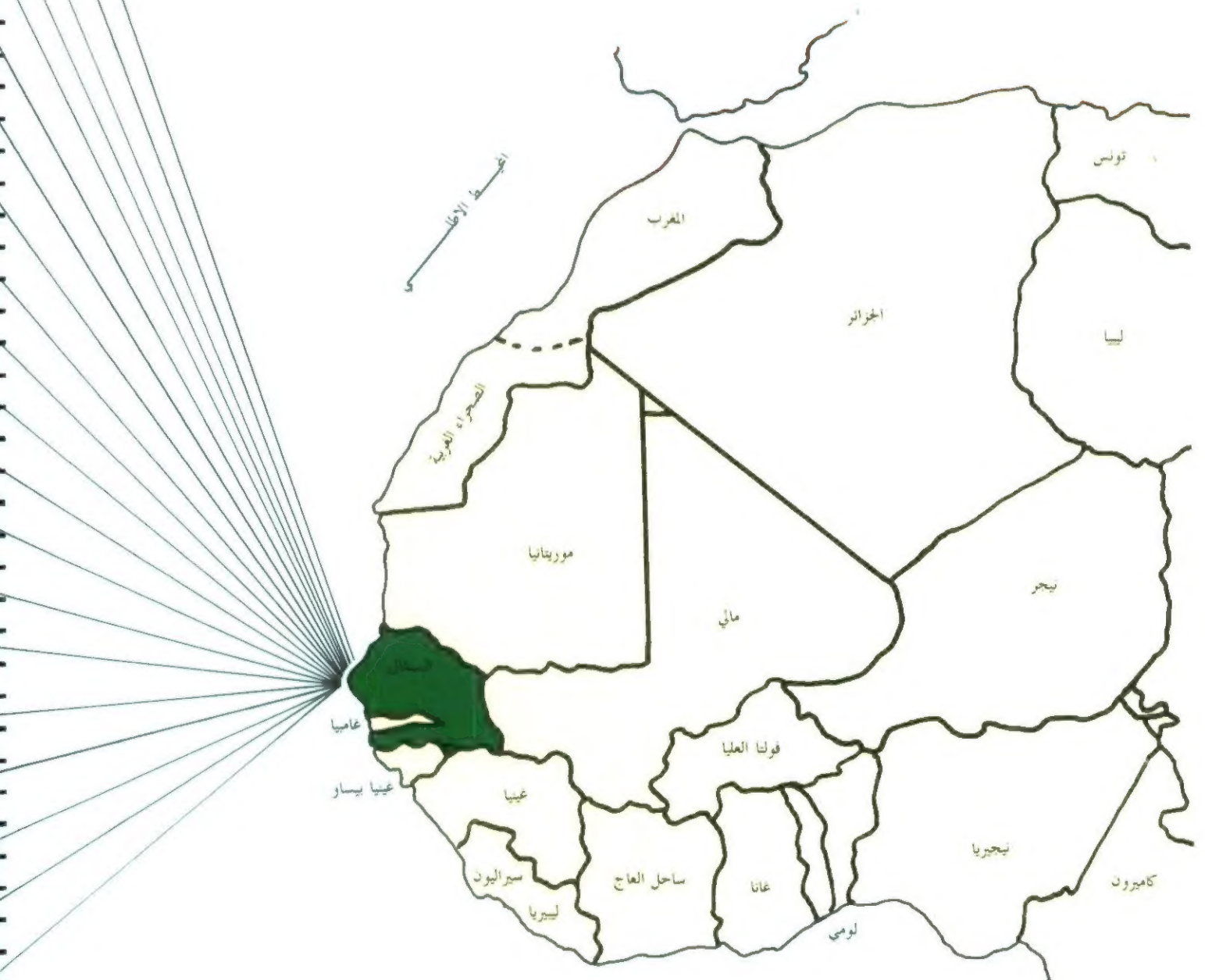
وحيث نفهم من قوله ، صلى الله عليه وسلم ، « فطوفى للغرباء » بشرى لأولئك الذين يعبرون عن الاسلام في عصرنا تعبيراً مدهشاً ، يجلو عن وجهه غبار الزمن ، ويكشف عن أصلاته وتألقه فيما يقدمون من حلول لمشكلات العالم ، فهؤلاء هم « الغرباء » الأقوياء المدهشون ، دعاة الاسلام المتجدد العملاق ، فهم المبشرون بظهور الاسلام من جديد ، تحقيقاً لإعلام الرسول .

اننا لا نتصور مطلقاً ان يمدح الرسول « الغرباء » أي : الضعفاء ، أو حتى المستضعفين ، فهؤلاء انما يدخلون في باب اصحاب الاعذار ، ممن رفع الله عنهم الحرج ، والمقام في الحديث مقام تمجيد لمن يقومون بأمر الله ، ويتمسكون بالحق مهما كانت التضحيات ، على نحو ما قرر الرسول في حديثه الصحيح : « ما تزال طائفة من أمتي ظاهرين على الحق ، لا يضرهم من خالفهم ، حتى يأتي أمر الله وهم ظاهرون » ، فظهورهم هنا انما هو دليل القوة ، لا اشارة للضعف ، وهو أقرب الى موقف الغربة ، والتحدي الذي لا يتوقع الا من اناس باعوا انفسهم لله ، ولم يعبأوا بالتهديد ، ولم ينهزموا للقهر او التخويف . وذلكم هو ما ينبغي ان نؤكد له للأجيال القادمة التي نرجوها لغد الاسلام القوي الغريب □

السنگال

قطر افريقيّ تزيد نسبة المسلمين فيه على ٨٥٪ من جملة سُكّانه

بقلم: د. محمد علي الفل / الكويت



- السفن هي البوابة الطبيعية لأفريقيا الوسطى والغربية .
- دخلها الإسلام لأول مرة في القرن التاسع الميلادي .
- قبل السفن على التصاق الإسلام بساحلها الغربية والحدود يمتد وفق وفطرتهم .
- اتخذ الأوروبيون جزيرة جوبي مركزاً لجميع التيارات المنجزة إلى أسواقه
- في أفريقيا الشمالية .
- حارب المستعمرون الفرنسيون الإسلام بخلاف الممارس لهمما نجحوا .



السنغال والجمهورية السنغالية

كانت

مناسه ضيق اعلمتها
الاصلاح ميداني على الملاح
لعمامه عند انقصر لاسلامي الاقربقي .
معرف في ضيقه شعبه المنسج .
و رفته معنه لبر . د . وادراك الروابط
المنه في ريفه . و سدا المنه . و فهم
و احباب حده . و صعداه حادها

ففي الثاني والعشرين من شهر
يناير عام ١٩٨٣ . فبب حسن . و د من
جامعة كوت د'يفر . و سعال قناسة
و د لاسوع الشافي الرابع خامعه
كوت في مدينه ذكبار خاصه
نسعال .

و د من لافضل المنه باعطاء
منه جع و د عامه نسعال كوت سكال
الاصح القصيرة . و اس يستطع لثوري
تو حب حده . الاعاد و وضع احفاني
و سبات في و د الصحيح .

بمزامنة السنغال في

مع جمهوريه السنغال في انصرف
لعرن من مدينه اقرب اعربه . و حدها
من سمال جمهوريه موريتانيا
لاسلامه . و من شرق جمهوريه مالي .
و من جنوب شرق جمهوريه غينيا
نسعيه . و من الجنوب جمهوريه غينيا
نساي . و د ساحل جمهوريه جامبيا في
الا . في السعيه الجنوبيه و كايا سفين
نسج حده السنغال و بقصد عن
الاراضي لوفعه الى الشمال منه . و قد
كاتب نسعال مسعمره فرسسه . حتى
٢٥ اغسطس ١٩٦٠ حبت حصلت
على استقلالها و صحت عضوا في هيئة
الامم متحدة . و كان ليوبولد سيدار
سغور Leopold Sedar Senghor اول
رئيس جمهوريه السنغال .

و سعال مساحه السنغال حو
١٩٦.١٩٢ كيلومتر مربعا . و عدد
سكاها حوالي ٥.٧ مليون نسمة .
و تصل نسبة المسلمين بينهم الى نحو ٨٥
و نسعال حده حرة طوله حو
٦٠٠ كيلومتر حده على غخط
لاطسي . و هي اقرب حرة الساحل
الاقربقي لسواحل مرسك الجنوبيه
و الوسطى . و لندت اكست اهمية
استانحه حاصه هما يتعق خطوط
لنقل و مواصلات البحريه و الخويه عبر
لاطسي .
و رمن السنغال سهبيه مسنوه
على لعمود لعموها الكنتان ارميه في
شمال غرب خلوده مدينه . و في
الجنوب تقع هده سهل برمي مضاف



من الأنهار الخليجية .

ومناخ السهول مداري تسوده
المظاهر الصحراوية الحادة شمالا ، وترفع
نسبة الرطوبة كلما اتجهنا جنوبا وغربا
ويتميز المناخ بالحرارة الشديدة على مدار
السنة . أما المطر فيكون سقوطه في فترة
تتد ما بين شهري يوليو وأكتوبر .
ولكونه يقل كلما اتجهنا شمالا ويكثر في

جنوبه ، فمعدل هطول الأمطار السنوي
ما بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ ملمتر .

ويتميز في السنغال حشائش
السهول المختلطة بعض الأشجار التي
تردد في جنوب ونقل في الشمال .
وتنوع على هذه الحشائش الكثير من
الحشرات
البحر حار من الغرب الى الشرق

وهي : مهر السهول في الشمال ، ومهر
جامبيا في الوسط ، ونهر كازامانس في
الجنوب .

ويقطن السنغال الكثير من القبائل
أهمها « الولف » وهم يشكلون حوالي
ثلث سكان البلاد ويتشرون غالبا في
شمال السنغال . أما قبائل « السير »
فيتركزون في غرب منطقة « سين
سالوم » وهناك قبائل أخرى مثل
« ايل » الذين هم من اصل يوروبي ، و
« ليه كاهو » ، « الماندو » .

ويعتبر السنغال المدخل الطبيعي
لأفريقيا الوسطى والغربية بتحكم موقعها
الجغرافي الفريد ، فهي همزة وصل بين
الساحل والداخل وبين أفريقيا الصحراوية
وأفريقيا المدنية والاسيوية . فمن مدته
« دال » تمكنت لانسال تامة
« ناماكو » تسم « بومكنو » في
جمهورية مالي . وقد سالت هذا الطريق
القبائل التي كانت تسكن ما بين الجزائر
والشمال الافريقي من ناحية ، وبين
غرب افريقية ووسطها من ناحية
أخرى . وعن هذا الطريق دخل الاسلام
الى افريقيا السوداء . ونظرا لأهمية الموقع
الجغرافي للسنغال ، أصبحت إبان فترة
الاستعمار الفرنسي مركزا للحاكم
الفرنسي لسائر البلدان الافريقية الوسطى
والغربية الخاضعة للسيطرة الفرنسية .
وكانت مدينة « سانت لويس » الواقعة
في أقصى شمال غرب السنغال مقرا دائما
للحاكم الفرنسي .

كيف ومتى وغدا للسنغال
في السنغال ؟

يقول الدكتور الحاج روجات
أصبي مدير المعهد الاسلامي بدكار ،





وهو احد الشخصيات البارزة في السنغال بأن لبني « مدرار » ، مؤسسي مدينه « سحماسة » بالمغرب ، الفضل في إدخال الاسلام الى البلاد في القرن التاسع الميلادي . وهو يستند في ذلك الى كتابات ابن حوقل و لاصطخري و المقدسي . وهو يرى بأن التاريخ المؤكد لدخول الاسلام الى السنغال توجب الأدلة والبراهين المتوفرة يرجع الى بداية القرن الحادي عشر الميلادي او في عام ١٠٣٠ هـ تقريبا اي قبل ظهور حركة المرائض في السنغال . وهذا ما اكده الجغرافي الشهير ابو عبيدة عبد الله الكري .

وقد أقبل على اعتناق الاسلام أول الأمر في السنغال وجود القوم وعليهم واعيان البلاد وكثير من افراد الضففات العليا . اما عامة الناس وسوادهم فضلوا متمسكين بالعقائد الوثنية التي كانت شائعة بينهم .

ولكن وبعد مضي فترة تقدر بحجوة اربعة قرون ، اخذ الاسلام ينتشر بين سائر الناس على اختلاف طبقاتهم ومسارهم بفضل عوامل كثيرة لعل منها بساطة التعاليم الاسلامية وسماحة الاسلام وكونه أقرب الى حياة الفطرة . وانتشر مراكز بعينه القرآن الكريم . وبتأثر الطرق الصوفية وتوسعها في نشر الدعوة الاسلامية وحثها على تعلم النعمة العربية ، ان حاب نفر من المسلمين الذين قاموا باخضاع لاعلاء كلمة الحق والقضاء على الوثنية ودعم الدعوة الاسلامية بالقوة التي تمنحها من الارتداد والانتكاس وتصهير العقيدة مما علق بها من معتقدات وثنية .



وقد تأسست المدارس الدينية ومراكز تعليم القرآن الكريم أول الأمر على طول نهر السنغال وخاصة عند « فوت طور » قرب الحدود الموريتانية . وفي الجنوب الشرقي من البلاد ، أنشأت قبيلة « مندك » المسلمة مراكز اسلامية في المدن ساعدت على نشر الدين وترسيخه . ومنذ أواخر القرن السادس عشر اخذ التعليم الديني ينتشر في السنغال بشكل ملفت للنظر . ووفد الى السنغال طلبة من أقاليم افريقية نائية رغبة منهم في معرفة الدين . وكانت مدرسة « براكير » اعظم المدارس الدينية في السنغال تخرج منها رجال كان لهم شأن كبير حيث أثروا في مجرى الحياة وتم على أيديهم الاطاحة بالحكومة الوثنية وقيام الدولة الاسلامية سنة ١٧٧٦ م .

ولما وقعت البلاد فريسة للاستعمار الفرنسي قام المسلمون بالدفاع عن استقلال بلادهم وحريتها مما شجع الكثير من أبناء السنغال على اعتناق هذا الدين . وأخذ الاستعمار الفرنسي يحارب الاسلام بمختلف انواع الأسلحة والحيل والخديعة والمكر والايقاع بين القبائل . ولما استتب الأمر للفرنسيين قاموا باتخاذ اجراءات مناهضة للاسلام منها إيجاد نوع من التوازن بين الاسلام والعقائد الوثنية كاقامة الهياكل والمحاكم التقليدية والتقليل من شأن المحاكم الاسلامية . وفي سنة ١٩١١ ، وضع الحاكم الفرنسي لافريقيا الغربية نظام المراقبة الادارية التي فرضها على رجال الدين المسلمين ، وتنص على ما يلي :

★ تحديد انتقال رجال الدين وضرورة حصول كل واحد منهم على تصريح مرور اذا اراد السفر والانتقال الى داخل البلاد . وكان من شأن هذا الاجراء وضع العقبات والعراقيل

امام الدعاة منهم الذين نجحوا في نشر الاسلام بين القبائل الوثنية .

★ ضرورة الحصول على إذن خاص حين القيام ببناء مسجد أو مدرسة أو مركز لتعليم القرآن الكريم من السلطات الفرنسية .

وعلى الرغم من كل هذه التدابير لم يفلح المستعمرون في منع انتشار الاسلام وتبين لهم بان الدين ينتشر بفضل جوهره وسهولة مبادئه وتقبل الناس له اكثر من اي عامل آخر . وكان مما يساعد على هذا الانتشار التجاء الدعاة الى وسائل اخرى لعل أهمها الطرق الصوفية والتي لاقت الاستحسان والقبول عند كثيرين من الافارقة لكونها تتمشى مع الحياة الجماعية عند هؤلاء الاقوام .

وكانت القادرية أول طريقة صوفية دخلت البلاد اي في القرن الثامن عشر ، وتلتها الطريقة التيجانية ثم اللاهينية في سنة ١٨٨٣ ، والمريدية في سنة ١٨٩٥ .

وعلى الرغم من الدور الذي قامت به الطرق الصوفية في السنغال والذي تمثل في نشر الاسلام وإقامة المراكز الاسلامية ، ومقاومة الاستعمار فإن الكثير من الدعاة قد امتزجت عقائدهم . وبلغ انتشارهم الى هذه الطرق في تقديس شيوخها ومؤسسيها ونسبوا اليهم الكثير من الكرامات التي قد يصل بعضها الى مستوى المعجزات وحادوا عن السنة الصحيحة مما قد يرق الى مرتبة تشويه الاسلام ، الأمر الذي أدى الى قيام بعض العلماء بمحاولة إعادة تصحيح هذا المسار الخاطيء . ولعل من أبرز هؤلاء الحاج « مالك سي » ١٨٥٣ — ١٩٢٢ و « احمد بمبة اميك » ١٨٥٣ — ١٩٢٧ . وكان الأول يمثل الاتجاه العلمي بينما يمثل الثاني الاتجاه الصوفي ، ولكن

هذهما كان واحدا وهو تنقية الدين مما علق به من بدع وخرافات وخرعبلات والعودة الى نبعه الصافي وأصوله المتينة .

الاوروبيون وتجارة الرقيق

إن الفرق واضح وكبير بين الذين حملوا الاسلام الى السنغال فأشاعوا المحبة والمساواة بين الناس ، وبين الأوروبيين الذين جاءوا يحملون أسلحة الفتك والدمار ليسوقوا بها الرجل الأسود كما تساق حيوانات الغابة مكبلا بالقيود والاغلال ويحشرونه في سفن ليباع في العالم الجديد .

ولا تزال وصمة العار هذه في جبين الاوروبي ممثلة في جزيرة « جوري — Goree » والتي اتخذت مركزا لتجميع الرقيق . ونظرا لأهمية المكان وتاريخه ، فقد زرت هذه الجزيرة التي ارتبط اسمها عالميا بتجارة الرقيق . والجزيرة تقع قبالة مدينة « دكار » على ساحل السنغال ، في المحيط الاطلسي . وتبعد عن العاصمة دكار بنحو خمسة كيلومترات .

وتتمتع الجزيرة بموقع جغرافي استراتيجي هام ، فهي قريبة جدا من ساحل غرب افريقيا الذي كان يجلب منه الرقيق . وهي في الوقت نفسه أقرب الى امريكا التي كانت تعتبر السوق الرئيسي لتجارة الرقيق . وتحيط بالجزيرة الصخور والكتل الصخرية ، والمياه عندها عميقة مما يسهل الدفاع عنها ويساعد على عمل التحصينات اللازمة .

ولا يزال المبنى الذي كان يحشر فيه الرقيق القادمين من انحاء افريقيا الغربية قائما في الجزيرة ويقصد هذا المبنى اليوم الكثير من السياح حيث يستمعون الى شرح مفصل لطريق العذاب الذي كان يسير فيه الرقيق .

لهذا القسم الذي اخذ على عاتقه تدريس اللغة العربية .

وقد الحق بجامعة دكار معهد أطلق عليه « المعهد الاساسي لافريقيا السوداء » ويضم بعض المخطوطات العربية التي تتناول علاقة العرب بأفريقيا وانتشار الاسلام فيها . والمعهد ايضا في حاجة الى مساعدة الدول العربية ليقوم بالمهمة الملقاة على عاتقه .

أما المعهد الديني فهو اكبر معلم بارز في مدينة دكار يربط السنغاليين بأصول دينهم ، ويقوي الروابط بينهم وبين اشقائهم العرب . ويدرس في هذا المعهد علماء أجلاء يجيدون اللغة العربية . ومدير المعهد الدكتور الحاج روحان امبي وهو شخصية بارزة يعمل بكل طاقته لتقوية الروابط بين السنغال والبلاد الاسلامية عامة والاقطار العربية خاصة .

وقد لمسنا من اخواننا السنغاليين رغبة في تقوية علاقاتهم مع العرب . وهم يأملون من الدول العربية مساعدتهم للتغلب على التحديات التي تواجههم والمشاكل التي تعترضهم وتحاول زعزعة ايمانهم بدينهم . فالحركات التبشيرية تنشط هذه الايام على قدم وساق مستخدمة كل وسائل الاغراء ومتخذة اشكالا متعددة . ويرى اهل السنغال ضرورة التحرك العربي من اجل دعم المراكز والمؤسسات الاسلامية القائمة وتشجيع المدارس التي انشأها الاهالي لتعليم ابنائهم اللغة العربية وأصول الدين الاسلامي . والسنغال في حاجة الى انشاء المزيد من هذه المدارس التي يزداد الطلب عليها في المنطقة بكاملها . فالسنغال كما قلنا بوابة افريقيا ومدخلها وتأثيرها يتعدى حدودها السياسية ولذلك فان واجبنا نحو هذا القطر الاسلامي يدعوننا الى التحرك السريع قبل فوات الأوان □

تتمثل في جامعة دكار والمعهد الديني . فجامعة دكار تضم مختلف الكليات العلمية والأدبية ، والتدريس فيها باللغة الفرنسية . وفي الجامعة قسم للغة العربية يلتحق به كثير من الطلبة ولكنه في أمس الحاجة الى الدعم والتشجيع من الأقطار العربية . فالقسم ينقصه الكثير من الكتب والمراجع العربية التي يحتاجها الدارسون . ولقد لفت انتباهنا النقص الواضح في هذا الجانب . وقد حدثنا الدكتور عبدالله الجنيدي ، رئيس القسم ، وهو من أصل جزائري ، عن حاجة القسم للكتب والمراجع العربية وأعضاء هيئة التدريس . ويتمنى السنغاليون على الأقطار العربية ان تبادر بالدعم العاجل

غربي العاصمة دكار . وفي طريقنا الى « طوبا » مررنا بمدينة « تيس » التي تلتقي فيها الطرق وتتوزع الى كافة انحاء مدن السنغال وقراه .

وقبيل وصولنا لمدينة « طوبا » بنحو خمسين كيلومترا خذرنا المرافق من التدخين لأنه محرم وممنوع في حدود هذه المدينة . ووصلنا طوبا ظهرا . وهي عبارة عن مبان متفرقة والشوارع رملية ، ويتوسطها الجامع الكبير وبداخله مقام مؤسس الطريقة المريدية « احمد بمبه » المتوفي عام ١٩٢٧ .

المراكز الثقافية والدينية

في السنغال مراكز ثقافية هامة



واجهه أحد البيوت الريفية المبنية من الطين وقد ازدانت بالزخارف والألوان .

عشر العلماء

1

الحق والايان بالله وأنبيائه ومنهجهم فيما حرم عليهم من نكاح الأمهات والبنات والأخوات وسائر ما حرم في الآيتين (١١) .
وقيل : يُبين لكم طرق الذين من قبلكم من أهل الحق وأهل الباطل .

وقيل : يعرفكم سنن الذين من قبلكم انهم لما تركوا أمري عاقبتهم وانهم اذا فعلتم ذلك لا اعاقبكم ولكني اتوب عليكم (١٢) .
فالسُّنَنُ هنا يحتمل ان تكون سنن أهل الحق ويحتمل ان تكون سنن أهل الباطل ويحتمل ان تكون سنن من ذلك فتشمل سنن السابقين عموماً ، وعلى هذا المعنى الأخير تكون السنّة حسنة كما تكون سيئة .

كما جاء في سورة الإسراء «٧٧» قوله : ﴿ سُنَّةٌ مِنْ قَدْ ارسلنا قبلك من رسلنا ولا تجد لسننتنا تحويلاً ﴾ وهذه في العذاب بحيث لا يلبثون خلافة الا قليلا .

وفي سورة آل عمران «١٣٧» قوله : ﴿ قد خلت من قبلكم سنن فسيروا في الأرض فانظروا كيف كان عاقبة المكذبين ﴾ وهذه كذلك في عقاب من كذب الأنبياء ، قال مجاهد : أي باهلاك فيمن كذب قبلكم كعاد وثمود .

هذه هي المواضع التي وردت فيها « سنّة » واشتقاقاتها في القرآن الكريم وهي بمعنى الطريقة المتبعة سواء كانت من الأمم السابقة في حياتهم ومواقفهم من رسلهم ، أو من الله تعالى في مجازاتهم على كفرهم . أو من الأنبياء في نيلهم ما أحل الله لهم من الطيبات .

وقد استعملت في السيرة الحسنة والسيئة على السواء ، وعلى هذا فتخصيصها بالسيرة الحسنة فقط لا وجه له .

يرى بعض العلماء التفريق بين تعريف الفقهاء للسنّة وبين تعريف علماء أصول الفقه لها ، فالأصوليون ينظرون الى السنّة باعتبارها دليلاً من أدلة الشرع التي تثبت بها الأحكام ، فيجعلونها الأصل الثاني من أصول التشريع بعد القرآن الكريم . وعلى هذا قالوا : كل ما صدر عن الرسول ﷺ من الأدلة الشرعية مما ليس بمتلو ولا هو معجز ولا داخل في المعجز : سواء كان قولاً له أو فعلاً أو تقريراً يدخل تحت مسمى « السنّة » (١٣) .

وهو يعنون بالمعجز القرآن الكريم ، ذلك ان ما يصدر عن رسول الله ﷺ نوعان : وحي متلو معجز النظام ، ووحى غير متلو ولا معجز التركيب ، فالأول القرآن ، والثاني السنّة النبوية ، وكون السنّة مما أوحى به الله الى رسوله ﷺ ثابت بنص القرآن الكريم . قال الله تعالى : ﴿ واذكروا نعمت الله عليكم وما انزل عليكم من الكتاب والحكمة يعظكم به . واتقوا الله واعلموا ان الله بكل شيء عليم ﴾ (١٤) .

والحكمة هنا المقصود بها السنّة النبوية ، قال الشافعي : سمعت من أرضي من أهل العلم بالقرآن يقول : الحكمة سنّة رسول الله ﷺ (١٥) .

والحنفية في تعريف السنّة يزيدون على غيرهم من الأصوليين أمراً هو : شمول السنّة لما صدر عن الصحابة رضوان الله عليهم ، قال السرخسي : المراد بالسنّة شرعاً : ما سنّه رسول الله ﷺ والصحابة بعده ، ثم قال : فإطلاق هذا اللفظ (يعني السنّة) لا يوجب الاختصاص بسنّة رسول الله ﷺ فقد قال عليه السلام : من سنّ سنّة حسنة فله أجرها وأجر من عمل بها الى يوم القيامة ، ومن سنّ سنّة سيئة فعليه وزرها ووزر من عمل بها الى يوم القيامة (١٦) . والسلف كانوا يطلقون اسم السنّة على طريقة أبي بكر وعمر رضي الله عنهما ، وكانوا يأخذون البيعة على سنّة العُمَريين ، وقال عليه السلام : « عليكم بسنّتي وسنّة الخلفاء الراشدين من بعدي عضّوا عليها بالنواجذ » (١٧) . اذا ثبت هذا فنقول : حكم السنّة هو الاتباع ، فقد ثبت بالدليل ان رسول الله ﷺ متّبع فيما سلك من طريق الدين قولاً وفعلاً ، وكذلك الصحابة بعده . وهذا الاتباع الثابت بمطلق السنّة خال عن صفة الفرضية والوجوب الا ان يكون من أعلام الدين فان ذلك بمنزلة الواجب في حكم العمل .

والله يوافق الحنفية في هذا الشمول لجمهور العلماء ، فهذا الشافعي ، رحمه الله تعالى ، يجعل مطلق السنّة يتناول سنّة رسول الله ﷺ فقط لأنه لا يرى تقليد الصحابي (١٨) ، وكذا جمهور الفقهاء على ذلك ، وهو الصحيح ان شاء الله تعالى .

أما الفقهاء الذين قسموا الأحكام الشرعية الى خمسة أقسام :

واجب : وهو ما يستحق تاركه العقاب على تركه .
ومندوب : وهو ما يمدح على فعله ولا يذم على تركه .
ومباح : وهو ما استوى جانباه في عدم الثواب والعقاب .

ومكروه : وهو ما لا ذم على فعله ، او ما نُهي عنه نُهي تنزيه .

ومحرم : وهو ما يستحق فاعله العقاب على فعله (١٩) ، وكان من الاطلاقات على مسمى « المندوب » قولهم فيه « سنّة » أو « مُستحب » أو « نافلة » وعلى هذا يكثر استعمال الفقهاء للسنّة بدل المندوب ، فيقولون : تشميت العاطس سنّة ، أي أن فاعل التشميت يستحق الأجر على فعله ذلك ، ولو لم يُشَمَّت ذلك العاطس فلا إثم عليه .

لكن ذلك التقسيم المتقدم اخذناه من كتب الأصوليين لا الفقهاء ، فكانت نسبته الى الأصوليين أولى ، ويظهر — والله أعلم — أن البحث في هذا الأمر من جهة التقسيم الأصلي للأحكام الشرعية التكليفية مما اعتنى به الأصوليون ، وبالنظر الى

الاستعمال الفعلي في الأحكام وتطبيقه على الأدلة الشرعية بحيث يقال : هذا الأمر حكمه الوجوب أو الندب « السنية » أو ذلك حكمه التحريم أو الكراهة أو الإباحة فهذا عمل الفقيه لا الأصولي ، ولا ننسى ان الأصول هي أصول الفقه ، أي أصول فهم الأحكام الشرعية ولا يكون المرء فقيها وهو يجهل أصول الفقه .

ف مكحول : السنة سنتان : سنة أخذها هدى وتركها صلاة ، وسنة أخذها حسن وتركها لا بأس به ^(٢١) ، فالأول نحو صلاة العيد والأذان والإقامة والصلاة بالجماعة ، ولهذا لو تركها قوم استوجبوا اللوم والعتاب ، ولو تركها أهل بلدة وأصروا على ذلك قوتلوا عليها ليأتوا بها ، والثاني نحو ما نقل من طريقة رسول الله ﷺ في قيامه وقعوده ولباسه وركوبه ، وسننه في العبادات متبوعة أيضا ، فمنها ما يكره تركها ، ومنها ما يكون التارك مسيئا ، ومنها ما يكون المتبع لها محسنا ولا يكون التارك مسيئا ... ^(٢٢) .

وهل السنة « المندوبة » مأمور بها أو غير مأمور ؟ خلاف أصولي ، الراجح فيه دخولها في المأمور به ، ولا حاجة للتوسع في هذا الخلاف .

وللسنة عند علماء العقيدة اطلاق آخر غير ما تقدم عن الفقهاء والأصوليين ، فهم يطلقونها في مقابلة « البدعة » فيقال لمن اتبع الكتاب والسنة والسلف الصالح ولم يُحكّم عقله في النصوص المتعلقة بأمر العقيدة : هذا من أهل السنة ، ومن خالف ذلك وحاذ عنه : هذا « مبتدع » أو من أهل البدعة . واطلاق « السنة » على من اتبع منهج السلف الصالح أمر قديم ، ثم كثر استعماله بعد ظهور بدع الخوارج والشيعة والمعتزلة والجهمية وغيرهم من الفرق ، وبعد فتنة القول بخلق القرآن الكريم ، ولذلك كتب العلماء في بيان اعتقاد أهل السنة والجماعة كتابا أسموها « السنة » فهذا إمام أهل السنة أحمد بن حنبل ، رحمه الله تعالى ، يكتب رسالة في ذلك اسمها « السنة » ولابنه عبد الله رسالة كذلك ، ولأبي بكر بن الأشرم ومحمد بن نصر المروزي ، وأحمد بن محمد الخلال ، وأبي عبد الله بن أبي زمنين ، وأبي القاسم اللالكائي لكل من هؤلاء كتاب اسمه « السنة » وموضوعه ما قدمنا من إيضاح معتقد أهل السنة والجماعة ودليل ذلك من كتاب الله وسنة نبيه محمد ﷺ الصحيحة الثابتة عنه وأقوال الصحابة والتابعين في فهم تلك النصوص وفي موقفهم من أهل البدع والضلالات ^(٢٣) .

وهذا جاءت تسمية من اتخذ ذلك المنهج سبيلا له « بأهل السنة والجماعة » مقابلة للمبتدعة من أهل الفرق المنحرفة عن المنهج الصحيح في فهم الكتاب والسنة النبوية .

ويعرف المحدثون « السنة » بقولهم : ما أضيف إلى النبي ﷺ من قول أو فعل أو تقرير أو صفة خلقية أو خلقية ^(٢٤) . وغيروا بـ « أضيف » ليشمل كل ما تُسبب إليه ﷺ ، سواء صح سنده إليه أو لم يصح ، ذلك ان عملهم هو التحقق

من ذلك المضاف أهو صحيح فيجزمون بنسبته إليه أم غير ذلك فيعطونه من العبارات ما يستحق كالضعيف والموضوع ونحو ذلك . ومثال القول : حديث عمر بن الخطاب في النية قال : سمعت رسول الله ﷺ يقول : إنما الأعمال بالنيات وإنما لكل امرئ ما نوى فمن كانت هجرته إلى دنيا يصيبها أو إلى امرأة ينكحها فهجرته إلى ما هاجر إليه ^(٢٥) . فكل حديث يقول فيه الصحابي : سمعت رسول الله ، أو حدثنا رسول الله ، أو قال رسول الله ونحو ذلك فهو داخل في القول .

ومثال الفعل : حديث عبد الله بن عمر رضي الله عنهما ان رسول الله ﷺ ، كان يرفع يديه حذو منكبيه إذا افتتح الصلاة وإذا كبر للركوع وإذا رفع رأسه من الركوع رفعهما كذلك أيضا وقال : سمع الله لمن حمده ربنا ولك الحمد ، وكان لا يفعل ذلك في السجود ^(٢٦) . فكل حديث يبين فيه الصحابي فعلا من أفعال النبي ﷺ ، نحو قيامه وجلسه وركوبه ونومه وغير ذلك من الأمور التي يفعلها النبي ، ﷺ ، بخضرة صحابته داخل في الفعل الصادر عنه .

ومثال الإقرار : حديث عائشة رضي الله عنها قالت : دخل رسول الله ﷺ ، وعندني جاريتان تغنيان بغناء يعاثر فاضطجع على الفراش وحول وجهه . فدخل أبو بكر فأتتهني وقال : مزار الشيطان عند رسول الله ﷺ ، ﷺ ؟ فأقبل عليه رسول الله ﷺ فقال : دعهما ، فلما غفل غمزتهما فخرجتا . وكان يوم عيد يلعب السودان بالدرق والحراب فلما سألت رسول الله ﷺ وإما قال : تشتهين نظرين ؟ فقلت : نعم . فأقامني وراءه خدي على خده وهو يقول : دونكم يا بني أرفدة . حتى اذا مللت قال : حسبك ؟ قلت : نعم . قال : فاذهبي ^(٢٧) .

فقد دخل رسول الله ﷺ على عائشة ووجد عندها حابيتين تغنيان لم يته الخاريتين عن الغناء وأقرها على ذلك ، كما لم يته عائشة رضي الله عنها عن الاستماع لغناء الخاريتين وأقر ذلك الفعل ، فلو كان حراما ما أقر عليه ولهي عن ذلك وبين حرمة . لكنه لم يفعل . فدل إقراره على جواز ذلك الفعل .

وفي الحديث إقرار آخر وهو اللعب بالدرق والحراب ، والنظر من النساء للرجال في تلك الحال ، وفيه صفة من صفات خلق رسول الله ﷺ ، وهي : حسن الخلق وطيب المعشر ، وهذا يوضحه حديث أنس بن مالك رضي الله عنه في مثال صفات النبي ، ﷺ ، الخلقية قال : كان النبي ﷺ أحسن الناس خلقا ، وكان لي أخ صغير يقال له : أبو عمير ، قال : احسبه فطيم ، وكان اذا جاء قال : يا أبا عمير ما فعل النغير ؟ ، نُعِر كان يلعب به . فرما حضر الصلاة وهو في بيتنا فيأمر بالبساط الذي تحته فيكنس ثم يقوم ويقوم خلفه فيصلي بها ^(٢٨) .

وهذا الحديث فيه فوائد كثيرة جدا منها ما استشهدنا به لأجله وهو صفة خلق النبي ﷺ في سموه وتواضعه ومخاطبته

للطفل الصغير وسؤاله عن الطائر الذي كان يلعب به ، وفي هذا « إقرار » منه ، ﷺ ، على جواز لعب الصغار بالطيور ، و « فعل » في صلاته على الحصى بعد نضجه ، و « قول » في سؤاله للصغير .

فكل حديث فيه فعل من صحابي وقع تحت نظر النبي ، ﷺ ، وعلمه فأقر ذلك الفعل ولم ينه عنه فهو دليل على جوازه .

رسالة الصفة الخلقية حديث أنس الآخر قال : كان رسول الله ، ﷺ ، أزهر اللون ، ليس بالآدم ولا بالأبيض الأمهق^(٢٩) . فكل حديث يشمل وصفا لخلق النبي ، ﷺ ، سواء لبشرته أو طوله أو شعره أو غير ذلك من الصفات الجسدية التي تبين خلقه النبي ، ﷺ ، التي خلقه الله عليها فهي داخلة تحت قولنا : « الآخرين » أي الصفة الخلقية والخلقية — بينما تهتم كتب الأحكام بالأنواع الثلاثة الأولى وجميعها داخلة تحت اسم « السنة النبوية »

أما قول الصحابي : « من السنة كذا » نحو قول علي رضي الله عنه : « من السنة وضع الكف على الكف في الصلاة تحت السرة »^(٣٠) وقول ابن الزبير : « صف القدمين ووضع اليد على اليد من السنة »^(٣١) .

أو قولهم : « مضت السنة » أو « ذلك الأمر هو السنة » نحو قول مالك : عن ابن شهاب انه سمعه يقول : مضت السنة ان العبد اذا عتق تبعه ماله^(٣٢) فقد اختلف العلماء في جعله من نوع المرفوع أو الموقوف ، وان كان الاكثر على ان ذلك مرفوع ، ونقل ابن عبد البر الاتفاق عليه ، وفيه نظر ، حيث نقل عن الشافعي في أصل المسألة قولان ، وذهب الى انه غير مرفوع ابو بكر الصيرفي من الشافعية ، وابو بكر الرازي من الخنفة ، وابن حزم من اهل الظاهر ، واحتجوا بان السنة تتردد بين النبي ، ﷺ ، وبين غيره ، انتهى . لكن هذا التردد بعيد ، فقد روى البخاري في صحيحه قال : كتب عبد الملك الى الحجاج أن لا تغالغ ابن عمر في الحج ، فجاء ابن عمر رضي الله عنهما وانا معه (الراوي : سالم بن عبدالله بن عمر) يوم عرفة حين زالت الشمس فصاح عند سراق الحجاج فخرج وعليه ملحفة معصفرة ، فقال : مالك يا ابا عبد الرحمن ؟ فقال : الرواح ان كنت تريد السنة ، قال : هذه الساعة ؟ قال : نعم ، فانظري حتى افيض على رأسي ثم اخرج ، فنزل حتى خرج الحجاج ، فسار بيني وبين ابي فقلت : ان كنت تريد السنة فاقصر الخطبة وعجل الوقوف ، فجعل ينظر الى عبدالله ، فلما رأى ذلك عبدالله قال : صدق^(٣٣) . قال ابن شهاب لسالم : أفعله رسول الله ﷺ ؟ فقال : وهل يعنون بذلك إلا سنته ﷺ !؟

فتقل سالم — وهو أحد الفقهاء السبعة من اهل المدينة ، وأحد الحفاظ من التابعين — عن الصحابة انهم اذا أطلقوا السنة لا يريدون بذلك إلا سنة رسول الله ، ﷺ ، لكنهم تركوا الجزم بذلك تورعا واحتياطا^(٣٤) .

وراء

قال غير الصحابي كالتابعي ومن دونه : من السنة كذا فهو في حكم المرفوع ما لم يضافها الى صاحبها نحو سنة العمرين ، وقيل : ليس له حكم الرفع ، وهو أولى في نظري ، لأن التابعي ومن دونه قد يريد سنة ابي بكر أو عمر فالحكم له بالرفع فيه شبهة قوية ، واذا كان الخلاف ظاهرا في صدور ذلك من الصحابي فكيف به اذا صدر من التابعي ، والاحتياط في هذا أولى الأمور بنا .

هذا بعض البيان للسنة في نظر علماء اللغة والفقه والعقيدة والحديث ، أرجو أن أكون قد جليت جوانبه المختلفة للقارئ الكريم والله الهادي الى سواء السبيل □

- ١ — لسان العرب لابن منظور مادة سنن ١٣ : ٢٢٥
- ٢ — المرجع السابق ١٣ : ٢٢٥ — ٢٢٦
- ٣ — سورة الحجر : ٢٦
- ٤ — تفسير الطبري ١٤ : ٢٨ — ٢٩
- ٥ — لسان العرب ١٣ : ٢٢٧
- ٦ — المرجع السابق
- ٧ — نفسه ١٣ : ٢٢٦ ، وورد البيت « كرما » بالنصب في موضع آخر
- ٨ — تفسير القرطبي ٤ : ١٩٥ — ١٩٦ والآية من سورة الأحزاب : ٣٨
- ٩ — سورة الأحزاب : ٣٩
- ١٠ — تفسير الطبري ٥ : ٢٦ — ٢٧
- ١١ — تفسير القرطبي ٥ : ١٤٨
- ١٢ — المرجع السابق ٤ : ٢١٦
- ١٣ — الأحكام في أصول الأحكام للأمدي ١ : ١٢٧
- ١٤ — سورة البقرة : ٢٣١
- ١٥ — الرسالة للشافعي ص ٧٨
- ١٦ — رواه مسلم والنسائي وأحمد
- ١٧ — رواه ابو داود والترمذي وابن ماجة وأحمد
- ١٨ — أصول السرخسي ١ : ١١٤
- ١٩ — المرجع السابق
- ٢٠ — الأحكام للأمدي ١ : ٧٤ — ٩٧
- ٢١ — لفظ النارمي : « ... الأخذ بها فريضة وتركها كفر ، وسنة الأخذ بها فضيلة وتركها الى غيره حرج » سنن النارمي ١ : ١١٧ المقدمة .
- ٢٢ — أصول السرخسي ١ : ١١٤
- ٢٣ — انظر مقدمة عمق شرع اعتقاد اهل السنة والجماعة لـ اللالكائي .
- ٢٤ — تدريب السراوي
- ٢٥ — متفق عليه واللفظ للبخاري ١ : ٢
- ٢٦ — صحيح البخاري ١ : ١٧٩
- ٢٧ — متفق عليه واللفظ لمسلم ٢ : ٦٠٩
- ٢٨ — رواه البخاري ٧ : ١١٩
- ٢٩ — متفق عليه
- ٣٠ — سنن أبي داود ١ : ٤٨٠
- ٣١ — المرجع السابق ١ : ٤٧٩
- ٣٢ — الموطأ لمالك ٢ : ٧٧٥
- ٣٣ — صحيح البخاري ٢ : ١٧٤
- ٣٤ — شرح نخبة الفكر لابن حجر ص ٥٤

أصدقاء الجرد

بقلم: الأستاذ محمد صالح إبراهيم/المحرم

سببه. فقال لها: اصبري ان الله مع الصابرين. قالت اني في حيرة من امرك. لقد تغيرت تباعا خلال هذا الشهر من حال الى حال، فماذا دهالك يا زوجي العزيز، ولماذا تخفيه عني. أظن ان امرك لا يهمني؟ فأجابها قائلاً: اطمئني يا زوجتي العزيزة، اصمتي. حقاً اني قد تغيرت. نعم وليسوف يسرك هذا التغير سرورا عظيماً براحين اليه.

وهنا يسمع دقات على الباب، قال أظن ان أصدقاءنا قد جاؤوا. ففتحت بركة في ساعة بدنها وهي تقول: لقد حذوا قبل الميعاد ربع ساعة. ثم أصاف في نعت، ودقات باب مسجدة، وما هم في هذه مرة لم يستعملوا جرس الباب؟! ونهض الأستاذ من مقعده ضاحكاً وهو يقول: لعلمهم تغيروا أيضاً، فسبحان مغير الأحوال. وفتح الأستاذ الباب، وأخذ يستقبل ضيوفه بترحاب عظيم، ويدعوهم الى الجلوس حول المائدة. فما أسرع ما جلسوا وأخذوا يأكلون في نهم وشهية بالغة. كأنهم كانوا في حمة سباق.. والأستاذ ينظر اليهم نظرة الرضا والارتياح والحمد لرب العالمين. والغرور في عياد وهم لم يرفع عنه

عنه. وقد زال عنه لاكتئاب واحزن. واما وهو يستجمعهم على لاستراذه وهو انهم في غير حاجة الى تشجيع، وهو يتلو قوله تعالى مبتهجا الى غير حد: ويطعمون الطعام على حبه مسكيناً ويتيمماً وأسيراً. وصفت لروحة فاعرة هذا صول بوقت. ثم قالت في دهشة واستغراب: من هؤلاء؟ هم ليسوا بأصدقاءك. فرد عليها مبتسماً أو شبه مبتسم وهو يغالب سقوط الدمع من عينيه متأثراً بموقفه الانساني النبيل: ا

فينبع الآخرون مهئين على بركة الله. فيشكرهم ويعقب قائلاً: ثم فعلاً معجب بالقصر وبه استبراه ونك لم يدفع التمس. فموعد الدفع بعد شهر ان شاء الله. ثم أصاف في صوت حفيف. اني أخشى بعد الدفع ان ينزل رصيدي في البنك الى الصفر.

وبعد مضي أيام، لاحظت الزوجة ان سلوك الأستاذ قد بدأ يتغير لأول مرة في حياتهما الزوجية. كان مرحاً نشيطاً، قفلاً مرحه ونشاطه، وكان يأكل وجبته الغذائية بشهية فقد شهيته للطعام.

دخلت عليه مرة في غرفته فألفته صامتا والدمع على خديه، فهاها أمره، وسألته ما خطبه فلم يرد، وأصرت على ان تسمع منه ما اصابه فلم نجب. وإزاء إلحاحها عليه، قال في ضيق ونعور مكبوت: الولد! الولد!

يوم المأدبة لأصدقائه فأقيمت كالعادة طعاماً شهياً موفوراً. والأستاذ عبدالرازق جالس ينتظر. قالت له الروحة: اني أراك اليوم وقد زال عث الحزن الذي لم تخبرني عن

لنهم جماعة من أعيان المدينة تجمعهم الصداقة الحميمة والثراء العريض، ويتزعمهم الأستاذ عبدالرازق، ناظر المدرسة الداخلية بالمدينة، وهو متزوج من امرأة ودیعة مخلصه، لم ينجب منها ولداً. وقد ورثت من أبيها ثروة طائلة وهي على وفاق تام مع زوجها.

واشتهر الأستاذ عبدالرازق بكرمه وعطفه على أصدقائه ومعارفه وأساتذة المدرسة وتلاميذها جميعاً، يدعوهم الى مأدبة غداء فاخرة يقيمها لهم بمنزله مرة كل شهر. وقد علق على حائط غرفة الطعام لافتة أنيقة كتب عليها بالخط الجميل ﴿يا أيها الناس كلوا مما في الأرض حلالات طيباً﴾ صدق الله العظيم.

وحل موعد المأدبة وتقاطر المدعوون وامتألت بهم غرفة الطعام. وبينما هم في مرج وسرور يتناولون ما لذ وطاب، ويتجاذبون أطراف الحديث في موضوعات شتى، اذا بأحدهم يبارك للأستاذ الناظر، القصر المنيف الذي اشتراه

هؤلاء هم أصدقائي الجدد ! ..

الزوجة

الزوجة تنظر الى المدعوين وهم من طائفة الشحاذين وهي تقول : لو كنت أعلم لأعددت طعاما مناسباً لهم وأرحمت نفسي من إعداد مثل هذا الطعام . وردّ عليها زوجها : استغفر الله ، لكأنك تستكثرين هذا الطعام الطيب على هؤلاء المساكين ؟ أجابت : ما قصدت شيئاً من ذلك ولكنني أسألك — بعد الاستئذان — ما الذي دعاك الى هذا التغيير المفاجيء ؟ قال لها : الولد الولد واسمه محمد احمد التحق بالمدرسة حديثاً . وعلمت انه امتنع عن تناول الطعام مع زملائه التلاميذ . قالت : لا بد ان الطعام لم يعجبه . قال : أبداً . فأنا كما تعلمين أعطف على تلاميذي وأجعل من نفسي أباً لهم واحرص على تغذيتهم بالطيب من الطعام . ولكن التلميذ محمد احمد عندما سألته في ذلك أجاب بنبرات حزينة وهو يحesh بالبكاء : انا .. انا .. كيف آكل طعاماً حريم من مثله أبواي واخوتي الصغار ..

ومضت فترة صمت حزين ثم قال الاستاذ : لقد وافاني امس ابوه بالمدرسة بناء على طلبي فأخبرته بأن المدرسة .. وهنا صرخت الزوجة الحنون وهي تقاطعه : أرجوك أرجوك لا تقل ان المدرسة فصلته ! أجاب الاستاذ : أستغفر الله . ما كان لي ان أقول ذلك إلا ان أخرج من عقلي وقلبي ومروءتي . أخبرت أباه ان المدرسة قد أعفت ابنه محمد من المصروفات المدرسية . بل جعلت له منحة مالية اسبوعية مساعدة له . قالت الزوجة متأثرة : انك حقاً يا زوجي العزيز لمن المحسنين . ولكن ماذا فعلت مع أصدقائك القدامى . قال : اني الغيت مائدة أصدقائي القدامى . فهم في

غير حاجة لمثلها . وقد أخبرتهم بأني قد جعلت المائدة لمن هم في حاجة للطعام . قالت : انك بذلك اغضبت اصدقاءك وهم من خيرة الناس . قال : ولكنني أرضيت ضميري ، فهم لم يغضبوا بل تأثروا وقرروا بدورهم ان يحذوا حذوي فيعملوا مثلما فعلت . فما رأيك انت ؟ اني اخشى ان تعترضى ارادة الخير . اني مقدر لك مجهودك في خدمة أصدقائي المساكين والمشقة التي تعانين منها . وأرى ان تعدل مواعيد المأدبة بحيث نجعلها مرة في كل شهرين بدلاً من ان تكون في كل شهر وذلك تخفيفاً للمشقة . فهل انت راضية ؟ قالت : كلا ، اني أوافق على كل شيء تفعله ولكن لي مطلباً واحداً وهو أن نقيم مائدة الغداء هؤلاء المساكين مرة كل اسبوع .

الزوجة

يا حضرة الناظر نسيت موعدك أمس لدفع ثمن القصر لصاحبه ؟ فأجاب حضرة الناظر قائلاً : تذكرت الآن يا سيد كوهين ولكنني كنت في هم أنساني كل شيء فمعذرة .

— معذرة ! حور ان تسي كل شيء يا حضرة الناظر إلا موضوع هذا القصر فهو موضوع يهيمك اولاً ولمصلحتك ثانياً .

— استغثت !

— كيف ذلك ؟ لا يمكن ، وقد وقعت بامضائك على وثيقة البيع .

— أجل ، أنا لا أنكر ذلك . وقد وقعت بامضائي ايضاً على وثيقة ارادة الخير .

— وثيقة ارادة الخير ! هذا كلام لا أفهمه .

— صحيح انك لا تفهم هذا الكلام ولكن ما الداعي لمناقشتي وأنت وسيط لا أكثر من ذلك ، فماذا يهيمك

من هذا الأمر ؟

— يهمني عمولتي . أجل عمولتي . وأود أن أذكرك بأن صاحب القصر هذا رجل صعب لا يلين .

— شكراً ، أما عن صاحب القصر فهو لا يهمني ان كان صعباً أو كان ليناً . وأما عن عمولتك فانك تستحقها ..

— (مقاطعاً) بارك الله فيك .

— لا تقاطعني . أقول فانك تستحقها فقط عند نفاذ البيع . فان انت أعدت النظر في وثيقة البيع لوجدت فيها ان البيع يتم بعد دفع الثمن . وان الثمن لم يدفع ولن يدفع .

— في هذه الحالة سيقاضيك صاحب القصر وكذلك .. أنا .

قال

الاستاذ لزوجته هذا كوهين يهددني برفع الأمر الى القضاء لأنني استغثت عن شراء القصر . قالت : ولماذا استغثت ؟ انه قصر جميل لا بد ان نشتره . قال لها : يمكن ذلك ولكن سنفقد رصيدنا في البنك . قالت : بل يمكن ان نشتره ولا نفقد شيئاً من رصيدنا — أقصد رصيدك — في البنك . فأجابها : هذا مستحيل . قالت : انا اعرف انك تريد الاحتفاظ برصيدك في البنك حتى لا تتأثر ارادة الخير . أليس كذلك ؟ قال : نعم هو كذلك . قالت : يا زوجي العزيز لن يحدث ذلك ابداً . لن يتأثر الرصيد ولا ارادة الخير .

وبعد تأمل قصير ابتسم الناظر الاستاذ عبدالرازق وقال : فهمت فهمت .. تلك حسنة منك يضاعفها الله لك . لقد تذكرت قوله سبحانه وتعالى : ﴿ وما تقدموا لأنفسكم من خير تجدوه عند الله هو خيراً وأعظم أجراً ﴾ صدق الله العظيم □

سنديانة خال



شَهَقَتْ كَمَنْتِ الرِّيحُ تُغَوِّلُ فِي رَوَايَا الْكَهْفِ
مِثْلَ الْحَيَاةِ الْعُضْبَى تُسْرِخُ سَاعِدِيهَا
تُشَحِّصُ الْبَصَرَ الْكَثِيفَ
ظَمْنَتْ شَطَايَا رُوحَهَا حَلَفَ السَّرَابِ
سَرَابِ قِيَعَانَ الْوَعْدِ
فِي كُوحِهَا انْتَفَضَتْ كَقَفْرَةٍ تُقَرِّ فِي رَوَايَا الصَّمْتِ
تَعْمَسُ حَبْحَبَهَا الْمَكْسُورَ فِي نَهْرِ السَّكُونِ
هَلْ مِنْ سَكُونٍ غَيْرَ رَمْحَةِ الْفَصَاءِ
وَعَبْرَ هَذَا الْعَوْرِ يَحَارُ فِي الْمَدْرُوتِ
وَتَطْلُبُ مِنْ بَيْنِ الشَّقِيقِ وَمِنْ حِصَاصِ الْكُوحِ
تَلْهَثُ ، سَحِيرٌ
لَمْ يَأْبَ « مَعْصَمٌ » يُرِيحُ الْكَأْسَ
لَا سَأَ يَصْدُقُ
لَا يُحْيِي السِّيفُ فِي بَيْلِ بَدَاءِ
هَذِي الْقُمُورِ تَأْتِي لَا أَبْوَابَ تَسْتَرُهَا
كَأَنَّ الرَّمْلَ مِنْ سَحْطِ يَفُورِ
وَكَأَنَّ أَكْفَانَ الْعِبَارِ يَمِيطُهَا صَوْتُ الْمَدَافِعِ فِي الصَّدُورِ
هَذِي هِيَ إِنَّهُ حَارِبَا « عَلَوَانِ » تَنْهَتُنَا الْقُمُورِ
الْبَلِيلِ وَالصَّيْفِ لَعْنِهِ يَضْحِكُ فِي الْعِطَافِ
يَعْتَرِمُ عَمْرُوقِ
قَوْمُوا
إِلَى أَيْسَ ؟؟

فدا الخندق

شعر: أحمد محمد العتوق / الولايات المتحدة

الرحيلُ ، الا فهبوا للرحيل
أفترق الطوفان ، لا جبل
ولا من يعصم الطود المربط عند أبواب السعير
الليل ، والريخ العصفوف تغلق الأبواب
تحصد في خيام اللاجئين
تشتف من دمهم بحاراً أو تغوص الى الجنين
ها هم أتوا يعدون
صيحهم تعربد مثل نهر الموت
يقتاتون لحم سُمية ، إيمان ، محمود الصغير
وأشار ، مرتجف الأصابع غائر العينين
من هذا الطريق !!
ها قد أقي من خلف أسلاك الحديد
يهدد الجرحى ، يُلوح للجياغ
ويوزع الصدقات من برّ وزيتون وأكفان
ودفع من تراب الشمس في حصن امين
يخنو ويُقسم ان ننام على فراش الماء عريان آمين
أفأنتم عري وأنتم جائعون على الحدود مدى السنين !!
فتنهذ.

دعنا نهم على الحدود مع اليقين
نبث على هذي القناطر خطونا وخطى الحدود
نبث بذرات التراب لنا زنود
الليل عند السور ينتظر القوافل

والرياح؟؟
تعدو الى الأبواب تُقلع في عويل كل باب
هي كالخيول تُغير نحو الملجأ العشرين
كالبركان في جوف الزمان
« نيرون » يعزف لحنه والنار تلتهم « المدينة »
والدخان !
يشنف أضواء المآذن والجسور
لا ، إن أضواء المآذن والجسور تلوح فوق السنديان
ولتعبر الأسوار ، تحترق الزمان
أفإن حلماً ما أرى في الأفق لُوح من بعيد
أم يا ترى هو موكب للمصافنا تجر حمل البائسين !
وستقرع الجرحى غداً جوف الطبول
وليقدم قد خاض عرض البحر ليلا هاتف يقطر يقول :
الرقص فوق الجمر وعدّ لن يطول
إننا سنغسل في غد أقدامنا بالضوء
أم هم يحلمون بأن نقول !!
إننا اذا ارتجفت مصاييح الطريق
أو إننا جعنا وراء البحر أو ظل الحريق
يغلي ، وكالمهل اعتصرنا دمعنا ، لها شربناه
بأننا لا نطيع
الأرض نحن — وهكذا قالوا — ونحن الأرض
والأرض الطريق





مركز كندي للفضاء بفلوريدا في شهر نوفمبر من العام الماضي خمسة من رواد الفضاء الأمريكيين كانوا قد عادوا لتوهم من رحلة مثيرة على متن مكوك الفضاء «ديسكفري» وُصفت يومها بأنها أهم حدث في تاريخ الفضاء منذ ان هبط «ارمسترونغ» و «ألدرين» على سطح القمر سنة ١٩٦٩ م .

ولم تنبع إثارة هذه الرحلة من تحقيق هدفها الأول وهو وضع قمرين صناعيين لحساب كندا ووزارة الدفاع الأمريكية في مداريهما حول الأرض، بل كان مصدر إثارتها هو نجاح الرواد في استرجاع قمرين آخرين للمواصلات أحدهما تابع لحكومة اندونيسيا والثاني تابع لشركة «وسترن يونيون» بعد ان كان مكوك الفضاء الأمريكي «تشانجر» قد وضعهما في غير مداريهما في شهر شباط (فبراير) سنة ١٩٨٤ بسبب خلل طرأ على محركات الوحدة المخصصة لاطلاقهما .

وقد تزامنت رحلة المكوك «ديسكفري» مع رحلة مشابهة غير مأهولة تابعة لوكالة الفضاء الأوروبية تمت في العاشر من نوفمبر من مركز الفضاء في كورو في الادغال الاستوائية من غويانا الفرنسية في أمريكا الجنوبية ، حمل فيها الصاروخ «ايريان» قمرين مواصلات لحساب شركتين عالميتين ووضعهما في مداريهما على ارتفاع ٣٢٦٨ كيلومترا من سطح الأرض . وعلى الرغم من ان رحلة «ايريان» الأخيرة هذه لم تحظ بمستوى التغطية الاعلامية نفسه الذي حظيت به رحلة المكوك «ديسكفري» فانها تعتبر ناجحة من جميع الوجوه ، كما انها اظهرت وكالة الفضاء الأوروبية كمنافس

قوي لوكالة «ناسا» على صعيد سوق الأقمار الصناعية .

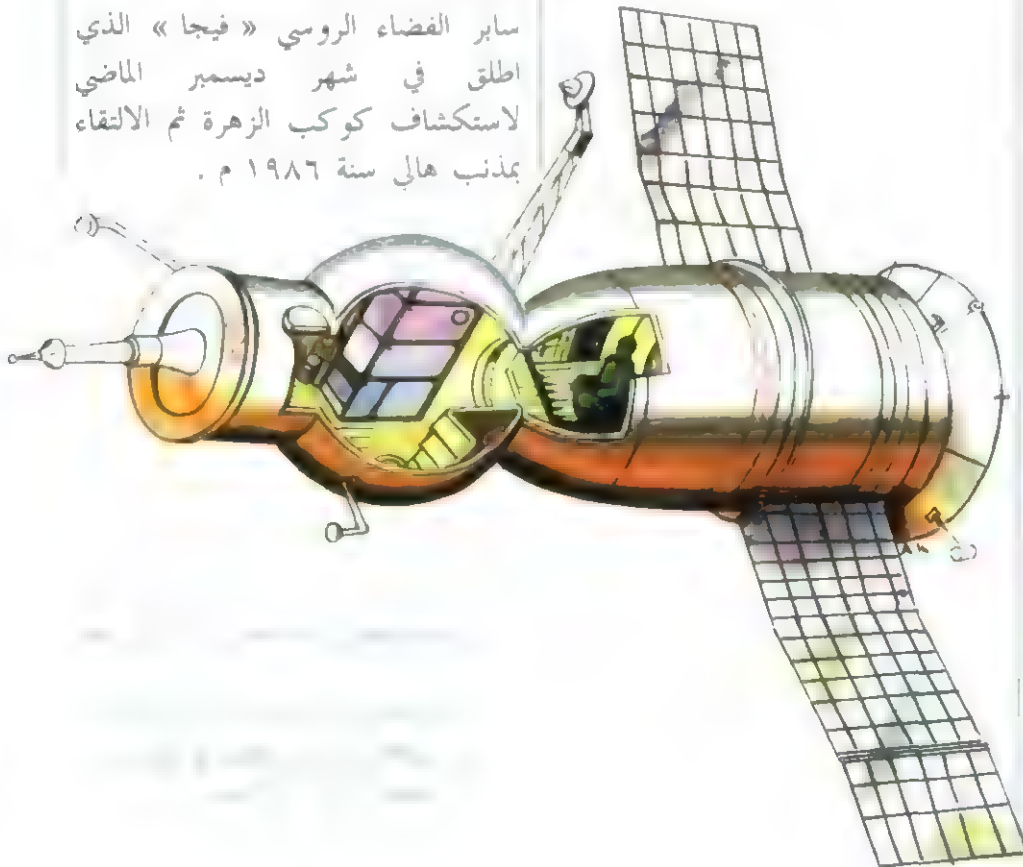
وقبل ذلك بشهر تقريباً، استقبل الشعب الروسي ثلاثة من رواد الفضاء عادوا من رحلة قضا فيها ٢٣٧ يوما في محطتهم الفضائية ساليوت - ٧ . وكان أولئك الرواد قد صعدوا الى ساليوت - ٧ في شهر شباط (فبراير) ١٩٨٤ على متن الصاروخ سيوز ت - ١٠ الذي انطلق من مركز فضاء «تيراتوم» في كازاخستان .

التكاليف الباهظة لعملية استكشاف الفضاء

إن عملية إيفاد رجال الفضاء والمعدات لاستكشاف الفضاء ، عملية معقدة باهظة التكاليف حتى بالنسبة للدول الغنية مثل الولايات المتحدة الأمريكية التي كلفها برنامج «ابولو»

لانزال انسان على سطح القمر حوالي ٧٣ بليون دولار . كما تقدر تكاليف بناء محطة فضاء أمريكية تدور حول الأرض بحوالي ثمانية بلايين دولار ، وتكاليف انشاء مستعمرة أمريكية على سطح القمر بحوالي ٨٤ بليون دولار . أما عن تكاليف انشاء نظام حرب النجوم الذي تتحدث عنه وسائل الإعلام الأمريكية هذه الايام فحدث ولا حرج .

ولقد سلكت كل من الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي سبلا متعددة للحد من هذه النفقات كان أولها التعاون الدولي ، وذلك حينما تعاون علماء الدولتين في التحضير لالتحام عربة «ابولو» الأمريكية مع عربة «سيوز» الروسية سنة ١٩٧٥ وأيضاً عندما قامت وكالة الفضاء الأوروبية ببناء مختبر الفضاء الذي نقله المكوك الأمريكي «كولمبيا» الى مداره سنة ١٩٨٣ ، وكذلك عندما شتركت تمان دول أوروبية في توفير المعدات اللازمة لرحلة سابر الفضاء الروسي «فيجا» الذي اطلق في شهر ديسمبر الماضي لاستكشاف كوكب الزهرة ثم الالتقاء بمدنب هالي سنة ١٩٨٦ م .



ومما يجعل عملية استكشاف الفضاء باهظة التكاليف هو ان عربات اطلاق الصواريخ وما تحمله من معدات ، لا تستعمل الا مرة واحدة . ففي حال استعمال صاروخ دي ثلاث مراحل كصاروخ « ساتورن - ٥ » أو صاروخ « تيتان - ٣ سي » تنفصل المرحلتان الأولى والثانية على التوالي بعد ان تستعدا لغرضهما وتسقطان تما فيهما من هياكل ومحركات دفع وحرارات وقود الى قاع المحيط . أما المرحلة الثالثة فتفصل عن القمر الصناعي قبيل وضعه في مداره وتنقى في الفضاء الى ان تحترق عند احتكاكها بالغلاف الجوي للأرض . ولو استطاع المهندسون استعادة هذه المراحل أو بعضها لأمكنهم إعادة استعمالها موفرين بذلك الكثير من الجهد والمال .

ومن المعروف أن أهم مشكلة في عملية اطلاق الأقمار الصناعية أو المركبات الفضائية ، هي مشكلة التعلب على الجاذبية الأرضية ، اد كلما ازداد وزن الصاروخ احتاج الى قوة دفع اكبر لنقله الى مداره أو اخروجه به من نطاق الجاذبية الأرضية . وتتولد قوة الدفع هذه عن احتراق الوقود . فصاروخ « ساتورن - ٥ » الذي نقل رواد الفضاء الى القمر سنة ١٩٦٩ م كان يستهلك ١.٤ طن من مريخ الكيروسين والأكسجين في الثانية الواحدة عند بدء طلاقه . وبما ان قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة على جسم ما تقل كلما ارتفع الجسم عن سطح الارض فان تكاليف عملية الاطلاق تنخفض بشكل ملحوظ لو امكن نقل الاقمار بعربات اطلاقها الى مدارات وليّة أو الى محطات فضائية دائمة لاطلاقها .



وتعتبر عدد الأقمار الصناعية التي اصطلح أن يؤمّن بها هذا النوع من قمر صناعي مهام مختلفة تشمل مراقبة الأحوال الجوية وإرشاد السفن والطائرات أو نقل المعلومات من عدد آخر أو جمع المعلومات العلمية والعسكرية. ومع أن معظم هذه الأقمار لا تزال حاملة في مداره إلا أن كثيراً منها قد هوى وخرق عدد حركته بالغلاف الجوي للأرض. إن الاعتبارات منها قد توقف عن إرسال معلومات حسب فضل في جهتها أو حصل في تصاريها. ولو استطاع مهندسو الفضاء اصلاح مثل هذه الأقمار فستكون حادها لعمله وهو بذلك يلائم هذه الأبحاث.

مركب الفضاء الأمي

بدأ الأمريكيون في تصنيع السبعينات بالعمل على طرح فكرة صلاحي ماهوتة تصل الأرض بالفضاء في رحلات روتينية متعددة تحمل معها لأقمار صناعية والمعدات العلمية والمخبرات الفضائية إلى مدارات قريبة من سطح الأرض وتصلتها من هناك إلى مدارها النهائي. أو تصعد لأقمار صناعية معقولة أو الصلابة فتصلها حيث هي أو سرعان الأرض لاصلاحها. ثم نقلها إلى الفضاء لاصلاحها مرة أخرى. أو نقل المواد والمعدات وما من شأنه تحطه فضاء تمكن للمواد في المستقبل. وقد طرح المهندسون الأمريكيون فكرة إطلاق قمر صناعي صغير ويصله كقمره صناعي صغير «مكوك فضائي». وحققوا لاستخدامها في أكثر من جسمانية رحلتها.

فإن بحلول عام ١٩٩٢ م وهو عام تذكري جسمانيه لاكتشاف أمريكا. وقد صنع ثلاثة نوع من هذه العربات هي «كوسبي» و «ستالجر» و «ديسكفري». وكانت أول رحلة لرحلة مكوك الفضاء في أبريل سنة ١٩٨١ حين دار مكوك «كولمبيا» سبعة أسابيع في مداره حول الأرض وعلى مسافة ١٦٠ كلم من الأرض. وفي نوفمبر ١٩٨٣ حمل مكوك «كولمبيا» محط الفضاء - ١ إلى مداره، وفيه، بالإضافة إلى ملاحية. عدنان مدائن. حادهم أمريكي. وآخر تاني. أما رحلة مكوك سيرة في وقت في شهر نوفمبر ١٩٨٤ فكانت رحلته الرابعة عشرة. في ذلك رحلته العسكرية في وقت في شهر مايو ١٩٨٥ وهي الرحلة الخامسة عشرة.

جسمانية

مكوك فضائي الفضاء الأمريكي من صانده شخص كثيره سمي السيفيه المدارية و «لأوربر» طوله ٣٧,٢ متر وارتفاعها ١٧ متراً والبعد بين طرفي جناحيها ١٨,٨ متر. وله بالاضافة إلى مقصورة الرواد كابينة لنحو خمسة طوله ١٨,٣ متر وعرضها ٤,٦ متر. ويوجد في مؤخرتها ثلاث مكاتب رئيسية وستة وعشرون ماكينة صغيرة صنع مجموع قوة دفعها حوالي ١٤٥٥,٠٠٠ حصان تستخدمها في مدارها وهي في مدارها أو في مراحل صارتها تحلق وهي عائدة إلى الأرض. وقد صمم سفينة مدارية «لأوربر» حيث صنع فضي ورن لها ٢٩ صاع وسبع تسعة رواد يمكنهم البقاء في الفضاء حوالي ثمانية أيام.





The shuttle is a reusable vehicle that can be launched, used in space, and then returned to Earth. It is designed to carry a large payload of scientific instruments and equipment into orbit. The shuttle is launched by a powerful rocket engine, and it can maneuver in space to reach its destination. Once in orbit, the shuttle can perform a variety of tasks, including deploying satellites, conducting experiments, and repairing other spacecraft. The shuttle is a key component of the space program, and it has played a major role in many of the most important space missions of the past few decades.

وقبل الاطلاق ، تثبت هذه السفينة المدارية على ظهر صاروخ ضخم ذي وقود سائل يتصل بجانبه صاروخا الدفع المساعد يستعملان الوقود الصلب . وتبلغ قوة دفع مجموعة الصواريخ هذه حوالي ٦٩٢٥.٠٠٠ رطل .

وتبدأ عملية اطلاق المكوك باشتعال صاروخي الدفع المساعد اللذين يتوليان رفع المكوك من على منصة الاطلاق . وبعد حوالي دقيقتين ينفذ وقودهما فيفصلان ويسقطان في المحيط بالمظلات حيث تلتقطهما السفن لاعادة استعمالهما ، وبانفصالهما تنتهي مرحلة الدفع الاولى للمكوك . وتبدأ المرحلة الثانية التي تعتمد على دفع الصاروخ الضخم ذي الوقود السائل . وينفصل هذا الصاروخ عن السفينة المدارية « الأورستر » قبيل وضعها في مدارها المخصص لها على بعد أقصاه ٨٠٠ كيلومتر من سطح الارض .

حمولة المكوك

لقد صممت غرفة الشحن في المكوك الفضائي لتقبل أحمالا متشابهة أو مختلفة من الأقمار الصناعية ووحدات التجارب العلمية ، إضافة الى عناصر أخرى من نظام النقل الفضائي مثل « مختبر الفضاء » و « مركبة التعريض للفضاء مددا طويلة » و « المركبة القياسية متعددة الأغراض » وغيرها . وبالنسبة الى الأقمار الصناعية التي يجب اطلاقها الى مدارات أعلى من مدار المكوك فإن المكوك ينقلها من الأرض مرتبطة بعربة اطلاق تسمى « مركبة المراحل العليا » وهي تتألف من مرحلة أو مرحلتين للدفع وأجهزة ملاحية واتصال مستقلة عن اجهزة المكوك . وحير مثال عليها محرك الخفيض

ومحرك الخفيض « نام » هذا هو الذي يعمل في المكوك تشالجر في فبراير ١٩٨٤ وذلك عندما وضع قمري صناعيين للمواصلات في غير مداريهما المقررين .

(بام) الذي صمم ليعمل مع صواريخ اطلس ودلتا . ويمكن مقارنة قدرات المكوك ومحرك الخفيض بمجموعة بقدرات صاروخ دلتا ذي المراحل الثلاث عندما يطلق من سطح الارض . بينما يقوم المكوك بتوجيه وإدارة واشتعال محرك الخفيض بما يقابل المرحلتين الاولىين لصاروخ الدلتا ، يقوم محرك الخفيض نفسه بما يقابل المرحلة الثالثة للمصاروخ فيطلق القمر الصناعي في المدار المطلوب .

الأجهزة المساندة في عربة المكوك

لقد زودت غرفة الشحن في المكوك بالعديد من الأنظمة التي تعمل معا لتحقيق أهداف الرحلة . فهناك نظام الشدادات الذي يستخدم لتثبيت الحمولة في عربة الشحن . وهو عبارة عن نقاط ترابط موجودة على جوانب قسم الشحن وعلى العارضة الممتدة على بطن المركبة وعلى جسور التثبيت . وهناك نظام يمد غرفة الشحن بالطاقة الكهربائية من ثلاث خلايا للوقود تختزن الهيدروجين والاكسجين ، كما تشمل غرفة الشحن نظاما للتحكم اليدوي عن بعد يلجأ اليه أخصائيو الحمولة لفصل الحمولة ونقلها من الغرفة الى خارجها او لالتقاط الحمولة من خارج المكوك ووضعها في غرفة الشحن . وهذا النظام مؤلف من ذراع طولها ١٥ مترا يحركه اخصائيو حمولة بواسطة صندوق تروس يديره احد محركات المركبة . وفي طرف

الذراع ماسكات تتناسب مع اقفال التثبيت التي تكون على الحمولة . كما ان هناك نظاما يتحكم في ضغط ودرجة حرارة الأجواء المحيطة بالحمولة ، وآخر يحميها من التلوث . بالإضافة الى أنظمة الملاحة والارشاد وتقديم البيانات والاتصالات اللاسلكية .

طاقم الرحلة

تقع مسؤولية تشغيل وإدارة كافة أنظمة المكوك ودعم نظام الحمولة المرتبطة به على عاتق طاقم المكوك الذي يتراوح عدد افراده بين اثنين وسبعة أفراد حسب متطلبات الرحلة . ويأتي في مقدمتهم قائد الرحلة وهو المسؤول عن تشغيل وإدارة المكوك ، وعن سلامة المركبة والأفراد ، وكذلك عن تنفيذ مخطط الرحلة لتحقيق أهدافها . ويأتي الطيار في المرتبة الثانية بعد القائد حيث يعتمد صلاحياته منه ويساعده في إدارة وتشغيل المكوك وتنفيذ مخطط الرحلة .



أما حيز الرحلة فتتخصص مهمته في التنسيق بين عمليات المكوك والحمولة وعليه تقع مسؤولية تشغيل وحدات التحارب ومراقبة الحمولة للتأكد من سلامتها خلال عملية الإطلاق والهبوط. أما أخصائيو الحمولة فهم المسؤولون عن تشغيل وحدات التحارب ومتابعتها لتحقيق أهدافها حسب توجيهات حيز الرحلة.

ويساعد طاقم المكوك فريق أرضي يسمى فريق التحكم في الرحلة، حيث يناوب أعضاء هذا الفريق على مدار الساعة طوال أيام الرحلة ويقدم للطاقم مساندة فورية خلال مراحل الإطلاق والهبوط.

نظام النقل الأوربي

يعتمد نظام النقل الأوروبي على صاروخ «أيرب» ذي المراحل الثلاث المستهدفة، والذي يستطيع أن يوصل ما يجمعه من أقمار صناعية في مدارات على ارتفاع ٣٥٦٨٠ كموتراً يسوى في زمن دورة القمر حول الأرض مع زمن دورة الأرض حول محورها وهو ٢٤ ساعة، فيبدو القمر وكأنه ثابت في مكانه معلق فوق نقط معينة من سطح الأرض.

لقد كانت رحلة أيرب-٧ التي برامبت مع رحلة المكوك «ديسكفري» في نوفمبر ١٩٨٤، ثالث عملية إطلاق تجارية ناجحة لشركة «ايروسبيس» الفرنسية التي تتولى إدارة العمليات

التجارية لشركة الفضاء الأوروبية. وقد ثبت أن رحلة تجارية ناجحة لها في مايو ١٩٨٤ بعد حوالي سنين ونصف السنة من حالات غير التجارية.

ومع أن مهمة نظام النقل الأوروبي هذا تقتصر على وضع الأقمار الصناعية في مدارات بعيدة عن سطح الأرض باستعمال الصواريخ ذات المراحل المستهدفة لأنه يعتبر منافس كبير لنظام النقل الأمريكي في نطاق هذه المهمة. فقد حجت شركة «ايروسبيس» في إبرام سنة عقود مع شركات أمريكية ومن مع برلين وواحد مع الملائع بعربيه وحبر مع اسنالد كاي أرمب عنودا أخرى تقدر قيمتها بإجمالية حوالي ٧٥٠ مليون دولار لإطلاق ٣٠ صاروخ حمل أقماراً صناعية مختلفة إلى



١٩٠٠ مليون دولار للسنوات الأربع القادمة .

نظام النقل السوفيتي

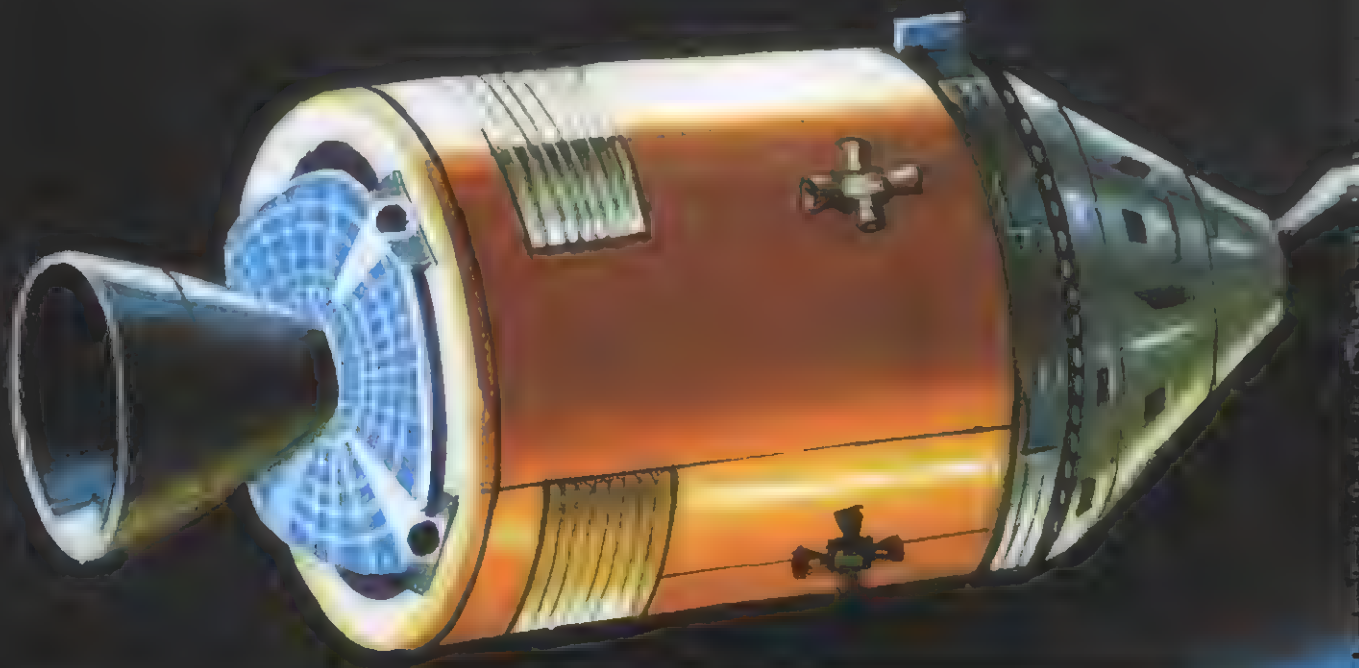
منذ بداية عصر الفضاء والعلماء في الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفيتي يعملون جاهدين لنفيا بهرحلات الى الفضاء . وقد استخدموا ما جمعوه من معلومات لأغراض مختلفة . فبما كان هدف الأمريكيين انزال انسان على سطح القمر قبل بداية عام ١٩٧٠ ، توجه اهتمام السوفيت الى بناء محطات فضائية تدور حول الارض .

وتختلف محطة الفضاء عن القمر الصناعي في انها تصمم لكي يعمل فيها عدة اشخاص لمدة طويلة ، وقد تستعمل

بينما لا يستطيع المكوك الأمريكي ان يرفع اكثر من ١,٤ طن في الوقت الحاضر .

لكن المكوك الأمريكي يمتاز عن صاروخ « ايريان » بإمكاناته المتعددة حيث يستطيع نقل الأقمار الصناعية والمعدات العلمية من وإلى الفضاء ، كما انه يمكن العلماء غير المدربين على الطيران من الصعود الى الفضاء لاجراء تجاربهم . ويعكف الأمريكيون حالياً على تطوير أداء المكوك بحيث تزداد حمولته تدريجياً الى ان تصل الى حد أقصاه ٢٩ طناً ، ويصبح باستطاعته إطلاق أقمار صناعية في مختلف المدارات أو خارج نطاق الحاذبية الأرضية ، كما انهم يحاولون إطالة مدة بقاءه في الفضاء الى عشرين يوماً . وقد بلغت قيمة عقود « ناسا » حوالي

مداراتها المحددة . وبالإضافة الى نجاحها المتواصل ، فان شركة « ايروسبيس » تنافس « ناسا » في مجالات أخرى ألا وهي تكلفة النقل . فيما تتقاضى « ايروسبيس » ما بين ٢٥ و ٣٠ مليون دولار عن كل رحلة أو كل حمولة وتسمح للعملاء بتوزيع تكاليف فيما بينهم كالدول العربية التي اشتركت في إطلاق القمر الصناعي العربي « عربسات » بواسطة الصاروخ الفرنسي « ايريان » ، نجد ان « ناسا » تتقاضى ١٠ ملايين دولار من كل عميل ولا تسمح لهم بالمشاركة في حمولة واحدة ، وهي تطالب بما مجموعه ٧٠ مليون دولار عن الحمولة بكاملها . ومن ناحية أخرى ، يستطيع صاروخ « ايريان » ان يرفع ما وزنه ٢,٥ طن



كمختبر فضائي يجري فيه العلماء تجاربهم في حال انعدام الوزن ، وفي رصد النجوم والكواكب من فوق غلاف الأرض الجوي . وقد تستعمل المحطة كقاعدة لتجميع محطات او مركبات فضائية أو كمحطة للسفر الى القمر والكواكب الأخرى في النظام الشمسي .

وفي سنة ١٩٧١ بدأ السوفيت في اطلاق محطات فضائية ضخمة تدور حول الأرض كان اولها ساليوت - ١ ثم تلتها محطات اخرى منها محطة ساليوت - ٦ التي تزن عشرين طنا والتي تعاقب عليها الرواد لمدة خمس سنوات ناقلين اليها حوالي احد عشر طنا من المؤن والمعدات . وكان آخرها ساليوت - ٧ التي عاد ملاحوها الثلاثة في اوائل شهر اكتوبر ١٩٨٤ بعد ان قضوا فيها ٢٣٧ يوما مسجلين بذلك

رقما قياسيا للبقاء في الفضاء . ويستعمل السوفيت مكوك الفضاء « سيوز » لنقل الرواد والمؤن والمعدات من وإلى محطات ساليوت . وقد التحمت « ساليوت - ٧ » مرتين مع ناقلات « سيوز » . كانت الأولى في ابريل ١٩٨٤ ، وكان من بين روارها رائد الفضاء الهندي « راكيش شرما » الذي مارس اليوغا الهندية في الفضاء ، وكانت الثانية في يوليو ١٩٨٤ حينما زارتها رائدة الفضاء « سفيتلانا » التي كانت أول امرأة تسير في الفضاء . ويختلف المكوك الروسي عن نظيره الأمريكي في انه لا يستعمل الا لرحله واحدة . ويجمع الخبراء على ان رحلات « ساليوت » هي بمثابة حجر الزاوية لبرنامج سوفيتي يتطلع الى بناء محطة فضائية ضخمة تزن مائة طن وتوسع

لأثني عشر شخصا في مدار قريب من سطح الأرض وإلى اقامة مستعمرات سوفيتية على القمر وكوكب المريخ . ويجمع الخبراء ايضا على ان السوفيت قد أصبحوا قات قوسين من تحقيق هدفين ضالما ناقوا لتحقيقهما ، وهما بناء مكوك يقوم برحلات متعددة على مدار المكوك الأمريكي . وبناء صاروخ صحم يحمل احزاء مركبتهم الفضائية المنتظرة الى مدارها حول الارض . فقد التقطت أقمار الاستكشاف الأمريكية صورا لصاروخين صخمين على مصنى الاطلاق في مركز فضاء « تايرانو » في كاراحستان كما التقطت صورا لمدرج هبوط شيه بمدرج هبوط المكوك الأمريكي □





الفكر الاجتماعي عند الفارابي

بقلم: د. لطفي برصات أحمد/بها

الهدف من هذا البحث هو التعرف على أفكار الفارابي في المجال الاجتماعي، ودراسة مساهمته في تطوير المجتمع الإسلامي، وذلك من خلال تحليل كتابه "آراء أهل المدينة الفاضلة".

والهدف من هذا البحث هو التعرف على أفكار الفارابي في المجال الاجتماعي، ودراسة مساهمته في تطوير المجتمع الإسلامي، وذلك من خلال تحليل كتابه "آراء أهل المدينة الفاضلة".

والهدف من هذا البحث هو التعرف على أفكار الفارابي في المجال الاجتماعي، ودراسة مساهمته في تطوير المجتمع الإسلامي، وذلك من خلال تحليل كتابه "آراء أهل المدينة الفاضلة".

أمثال أبي نصر الفارابي الذي يعد من أشهر المفكرين المسلمين والذي قال عنه Oeary «انه الأب الحقيقي لكل مفكري الاسلام»^(١).

وسنحاول في هذا البحث التعرف على أفكار الفارابي في المجال الاجتماعي، وذلك على النحو التالي:

أولاً: طبيعة المجتمعات :

أكد الفارابي ان نشأة اجتماعات مردها الى اساس مقصود يصعب ان لا يحسن به عمل في ذلك الشأن^(٢).

«كل واحد من الناس مقصود انه يحتاج في قوامه وفي ان يبلغ افضل كالاته الى اشياء كثيرة لا يمكنه ان يقوم بها كلها وحده، بل يحتاج ان يقوم يقوم كل واحد منهم بشيء مما يحتاج اليه وكل واحد من كل واحد بهذه الحال».

ومفرد

ذلك أن الفارابي يؤكد أن الانسان مدني بالطبع وأنه بفطرته محتاج من الناحيتين المادية والمعنوية الى أشياء كثيرة لا يستطيع وحده القيام بها ولعمري يشير الى الناحية المادية بقوله «في قوامه» ويشير الى الناحية المعنوية بقوله «أفضل كالاته» وهي السعادة التي تركز على التعاون المادي والمعنوي على السواء.

واجتماعات الفاضلة في نظر الفارابي هي التي يؤدي الانسان فيها عمله أداء كاملاً بفضل ما يسود أفرادها من علاقات انسانية طيبة تركز على الترابط والتآزر والتكامل.

ثانياً: أشكال التجمع الانساني:

حدد الفارابي أشكال التجمع الانساني بقوله: (٣).

«منها الكاملة ومنها غير الكاملة، والكاملة ثلاثة، عظمى ووسطى وصغرى، والعظمى اجتماعات الجماعة كلها في المعمورة والوسطى اجتماع أمة في جزء من المعمورة والصغرى اجتماع أهل المدينة في جزء من مسكن أمة، وغير الكاملة أهل القرية واجتماع أهل الخلة ثم اجتماع في سكة ثم اجتماع في منزل».

ومن النص السابق يتضح لنا أن الفارابي يقسم اجتماعات الكاملة الى ثلاثة مجتمعات

عظمى وهي أكثر كلاً حيث ينتظم كلها في مجتمع واحد تحت سلطة حكومية واحدة ورئيس واحد، ويلاحظ أن هذا الاتجاه الذي اتخذه الفارابي في تقسيم المجتمعات الى ثلاثة مستويات (عظمى، وسطى، صغرى) يعكس فهمه العميق لطبيعة المجتمعات الإنسانية.

فالمجتمعات العظمى هي تلك التي تتكون من جميع الناس في سكة واحدة، وهي المجتمعات التي تتكون من جميع الناس في سكة واحدة، وهي المجتمعات التي تتكون من جميع الناس في سكة واحدة.

وعلى اجتماعات الفاضلة الكاملة وإن كان قد أهتم النوعين الأولين من هذه الاجتماعات وهما اجتماع العالم كله واجتماع الأمة وقد يدرس من بينها الاجتماع المدينة حيث قسمها الى عدة أنواع هي:

أ - المدينة الفاضلة :

تحلل الفارابي البنية الاجتماعية للمدينة الفاضلة بقوله: (٤)

«المدينة الفاضلة تشبه البدن التام الصحيح الذي تتعاون أعضاؤه كلها على تنمية حياة الحيوان وعلى حفظها عليه، وكما أن البدن أعضاؤه مختلفة متعاضدة الفطرة والقوى وفيها عضو واحد رئيسي هو القلب وأعضاء تقرب مراتبها من ذلك الرئيسي، وكل واحد منها جعلت فيه بالطبع قوة يفعل بها فعله ابتغاءاً هو بالطبع غرض ذلك العضو الرئيسي، وأعضاء أخرى قربت فعله فعلاً على حسب أغراض هذه التي ليس بينها وبين الرئيس واسطة فهذه في الرتبة الثانية، وأعضاء أخرى تفعل الأفعال على حسب غرض هؤلاء الذين في هذه الرتبة الثانية ثم هكذا الى أن ينتهي الى أعضاء تخدم ولا ترأس أصلاً، كذلك المدينة أجزاءها مختلفة الفطرة متعاضدة الهيئات وفيها انسان هو رئيس وآخر تقرب مراتبها من الرئيس وفي كل واحد منها هيئته وممكنه يفعل بها فعلاً يقتضي به ما هو مقصود ذلك الرئيس وهؤلاء أولو المراتب الأول...»

وعلى

الفارابي يشبه المدينة الفاضلة بالكلب الذي يتعاون أعضاؤه جميعاً في

سبيل المحافظة على حياته، وكما أن أعضاء الجسم مختلفة ومتفاضلة بالفطرة ويعتبر القلب أهمها وقمتها، فكذلك بالنسبة للمدينة يعتبر الرئيس مصدر حياة المدينة ودعامة نسقها ونظمها. وعلى ضوء هذا يصور الفارابي البناء الاجتماعي للمدينة وقد احتل قمته الرئيس وأعضاء تقرب مراتبها من ذلك الرئيس إلى أن تصير مراتب الخدمة التي ليست فيها رئاسة. (٥)

ولقد حدد الفارابي الخصائص والسمات التي يجب توافرها في رئيس المدينة على النحو التالي :

- ★ أن يكون حكيماً لينشد حكمته فيمن يعني له من الأمور.
- ★ أن يكون له جودة استنباط فيما لا يحفظه عن السلف.
- ★ أن يكون له قدرة على الابداع والابتكار.
- ★ أن يكون له القدرة على تعليم الناس جودة الفهم وجودة الفطنة وبلاغة التعبير وحب العلم.

ب- المدينة غير الفاضلة :

وتنقسم هذه المدينة إلى خمسة أقسام هي :

مدينة جاهلة :

يقول عنها الفارابي أن أهلها لا يعرفون من الخيرات سوى الحسية والبهيمية منها حيث ظنوا وأهين أن الخير إنما هو في اللذات البدنية.

مدينة فاسقة :

ويصورها الفارابي بقوله : (٦) « أما المدينة الفاسقة فهي التي تعلم السعادة، والله عز وجل، والعقل الفعال ولكن تكون أفعالها أفعال المدن الجاهلة ».

ومغزى ذلك أن أهل المدينة الفاسقة يقولون ويعلمون ويعتقدون ما هو حق ولكنهم لا يعملون به مصداقاً لقوله تعالى : ﴿ كَثُرَ مَقْتًا عِنْدَ اللَّهِ أَنْ تَقُولُوا مَا لَا تَفْعَلُونَ ﴾ .

مدينة مبتذلة :

وهي مدينة كانت فاضلة ثم أصابها تيارات شاذة وانحرافات فاستحال أهلها إلى غير أفضل.

مدينة ضالة :

وهي مدينة يسودها الضلال والخداع والغرور، فأهلها لا يعتقدون في الله ولا يؤمنون بالبعث والخلود والجنة والنار والثواب والعقاب.

مدينة النوابت :

وهي مدينة الجريمة التي تحوي البغاة والقتلة وقطاع الطرق واللصوص وكل من يعيش على امتصاص دماء أفراد الجماعة والحق الأذى بهم وفي ذلك يقول الفارابي : (٧) « فإن النوابت في المدن منزلتهم فيها منزلة الشيلم في الحنطة أو الشوك النبات بين الزرع أو سائر الحشائش غير النافعة أو الضارة بالزرع ».

تعقيب

٧ أن استعرضنا الفكر الاجتماعي عند الفارابي، سنحاول أن ننظر إليه نظرة تقييمية. فمن المؤكد أن آراء الفارابي يغلب عليها الطابع اليوتوبي الذي اتسم بأراء شخصية قائمة على تصورات وأفكار مثالية لما ينبغي أن تكون عليه حياة المجتمعات دون الرجوع إلى خلفية من الدراسات الوصفية والتحليلية المقارنة فجاءت آراؤه في هذا الصدد مزيجاً من خطرات فلسفية ورغبات ذاتية غير منهجية بعيدة عن الدقة العلمية المنشورة في عرض الحقائق ومعالجة شئون المجتمعات.

ولعل ما دفع الفارابي إلى الأخذ بالطابع اليوتوبي هو معاصرته لأكثر عصور الدولة الإسلامية اضطراباً وفنّة وشقاقاً حيث كان مولده أثناء حكم المعتمد ووفاته أثناء حكم المطيع وهذه الفترة كانت أقل الفترات استقراراً إذ سادت الفتن تحت عدة عوامل منها ما هو ديني ومنها ما هو شعوبي ومنها ما هو ثقافي، وكل هذه العوامل ربما كانت من العوامل التي دفعت الفارابي إلى ضرورة التسامي عن هذا الواقع المضطرب والتحليق في أجواء النزعات اليوتوبية المثالية (٧).

وقد يكون مرد هذه النزعات اليوتوبية إلى تأثير الفارابي بجمهورية أفلاطون والسمات التي حددها للحاكم، وتأثره أيضاً بدعوى أرسطو بالعقل الفعال فيما وضح في مؤلفه «الجمع بين رأيي الحكيمين».

٨ فيما يتعلق بتقسيم الفارابي للمدن إلى فاضلة وغير فاضلة، فيتضح لنا تأثير العوامل الدينية في هذا التقسيم، ذلك أن المدينة الفاضلة لا يمكن تصورها إلا في السياق الزمني لظهور الإسلام وعلى هذا تكون أصدادها في خلال نفس العصر الإسلامي أي مدن قد وصلتها الدعوة الإسلامية ولكنها تصر على حياة الفسق والضلال. (٨)

وإذا كان الفارابي أبرز مفكري الاتجاه اليوتوبي، فهناك أيضاً ابن باجه الذي حذا حذو الفارابي فجاءت آراؤه الاجتماعية ذات طابع يوتوبي، وظهر هذا في تقسيمه المدن إذ قسمها بنفس الصورة التي اتبعها الفارابي فذهب إلى أن المدن الفاضلة هي التي تسودها الحية والفضيلة والصدق والنظافة، وذلك على عكس المدن غير الفاضلة التي يغلب عليها حب الشهوات والملذات.

ورغم هذا كله، فانه يمكن القول بأن الغرض الرئيسي للفكر الاجتماعي عند الفارابي هو وضع لبنات مدينة فاضلة تركز بصفة جوهرية على الفضيلة، وتحقق لمواطنيها العدالة والسعادة عن طريق التربية الخلقية والتنشئة الاجتماعية السليمة وفق آرائه الخاصة عن طبيعة الحياة الاجتماعية والقائمين عليها، فجاءت دراسته في هذا الصدد بعيدة عن الموضوعية مع صعوبة تطبيقها في الواقع الاجتماعي. □

مراجع الدراسة

1. Oleary - Arabic thought; P. 171

- ٢ - د. علي عبد الواحد وافي - شرح وتعليق على فصول من آراء أهل المدينة الفاضلة ص/٦.
- ٣ - المرجع السابق ص/١٦.
- ٤ - د. أحمد الخشاب - التفكير الاجتماعي ص/٢٤١.
- ٥ - المرجع السابق ص/٢٤٣.
- ٦ - حنا الفاخوري - تاريخ الفلسفة العربية ص/١٤٩.
- ٧ - المرجع السابق ص/١٤٩.
- ٨ - محمد جلال شرف - خصائص الفكر السياسي في الإسلام ص/٢٧٢.

مصطفى لطفي المنفلوطي

بقلم: د. نعمات أحمد فؤاد/القاهرة

ولد السيد مصطفى لطفي في
مقبوض في صعيد مصر سنة
١٨١٥ لأبوين مصريين، وكان أبوه قاصداً
للهند ثم استبد محمد مصطفى، ثم كان جده
لأبيه السيد حسن مصطفى قاصداً للهند أيضاً
وهم من الأسراف. وقد جاءت نسبه
«المنفلوطي» من الأهر الذي كان ينسب فيه
الشخص إلى بلده
ولم تختلف نشأته الأولى عن غيره.
فدخل كتاب منفلوط وحفظ القرآن الكريم.
وبدا كان من غريب الصبيان في كماله
لأنه في رفقته أبيه فقد كان مصطفى حصة
مخلص له من كل جمع حوله شعراً
منفلوطاً وذكاءه. فكتب على حب الأدب
سكناً وشرب هواه في صرعة عمر حتى د
بهذه الأهر وعمود سبع سنوات، فصرف
على كتب النقيب من كتب الأدب
بمستكمل منقوش في درسه بالأهر
على شهادته فهو من روحه من أحياء
فوز من روحه أنه لم يكن يقبل أن
من روحه سائر غيره



وانكب المنفلوطي على قراءة الأدب فقرأ «العقد الفريد» و «الأغاني» وأمهاث الكتب العربية ولا سيما مصنفات الجاحظ . كما قرأ ما ترجمه أدباء سوريا ولبنان ونوه بجهودهم في كتابه «النظرات» . وفي الأزهر التقى بالشيخ محمد عبده ، فلامزه وتأثر به ألبا تأثير .

وكانت مصر في ذلك الوقت تضمير بغضا لأسرة محمد علي فما ان رجع عباس من استانبول حتى قال فيه المنفلوطي القصيدة المشهورة التي تنسب ايضا الى السيد توفيق البكري .

وصلم على المنفلوطي بالسجن لمدة عام فيما حرج منه عاد منه الى منفلوط .. حيث مكث بضع سنين بعيدا عن القاهرة ، ولكنه لم يستطع البعد عن الحياة الأدبية فيها فأخذ يرسل صحيفة « المؤيد » و « مصباح الشرق » ومقالاته فيهما في ذلك الحين هي نواة كتابه « النظرات » ، فقد جمعها واختار منها هذا الكتاب الذي كان وسيلته في طلب العفو فقبل الخديوي وعينه محررا عربيا في وزارة المعارف . ثم انتقل الى الحقانية محررا عربيا عندما تولى سعد الحقانية . فلما تأسست الجمعية التشريعية انتقل موظفا بالسكرتارية هناك .

وحين كان مصطفى لطفى بمنفلوط تزوج امرأة أنجب منها توأمين وثلاث بنات ثم توفيت فتزوج مرة ثانية سنة ١٩١١ من قاهرة أنجب منها ابنه «فاضل» الذي مات في حياته ثم ولدين وأربع بنات .

وصلم المنفلوطي يكتب ولكنه بدأ يتحفظ بعد أن عرف السجن فكان في كتابته أقل تحورا منه في حياته الحقيقية العادية . فلم يخرج من تحفظه الا ثورة سنة ١٩١٩ فأخرج كتابه «في سبيل التاج» وهو رواية فرنسية ترجمها وكتب لها مقدمة . وهو يصور كفاح الشعب ضد الظالمين وانتصار حركة الاستقلال .

كما وضع كتابا أسماه «القضية المصرية» لم يشأ أن يحمل اسميه ولكنه بأسلوبه وروحه نم عليه فنحي عن عمله بعد أن صادر ثروت باشا الكتاب ابان ظهوره .. ثم صدر أمر من السلطات الانجليزية بالقبض عليه لولا أن

توسط أصحابه لوقف هذا الأمر .

وقد حدث سنة ١٩٢٩ أن حاول ورثته ضم كتاب «القضية المصرية» الى كتاب النظرات فصادره صديقي باشا ، وكان وزيرا للداخلية في وزارة محمد محمود باشا ، فأصدر الناشر طبعة أخرى مستقلة بالنظرات خلوا من «القضية المصرية» ثم طبع مرة ثالثة في وزارة صديقي باشا فصادره مرة أخرى فكف أبناؤه عن طبعه ..

وصلم أعلن الدستور في ٢٨ فبراير سنة ١٩٢٢ فاستصدر نشأت باشا عفوا من الملك فؤاد عنه ، وعينه محررا عربيا بالسراي ولكنه طلب نقله واستجاب له سعد زغلول فنقله الى مجلس الشيوخ في أواخر سنة ١٩٢٣ ولم يكذ ينصرم عام حتى وافته منيته في ١١ يولية سنة ١٩٢٤ على أثر تسمم في البول أجهز عليه ، فقد كان مصابا قبله بثلاث سنوات بشلل أقعده ثلاثة شهور . وقد دفن في ١٢ يولية سنة ١٩٢٤ وصادف يوم دفنه ضرب سعد بالرصاص في محطة القاهرة فلم يشيع بما هو له كفاء ، وفي هذا يقول شوقي :

من مات في فزع القيامة لم يجد
قدما تشيع أو حفاوة ساع

كان المنفلوطي فنانا وكان انسانا . كان يطرب للغناء ويألف صحبة أهله ، كان يعيش الموسيقى والمسرح . طلق اليد طليق الروح لقد كان من المقدر له أن يكون نقيب أشرف بعد وفاة والده ولكنه رفض وتركها لأخيه الشقيق السيد حسن . وكان يعرف لنفسه حقها وكرامتها . حاول الشيخ علي يوسف أن يزوجه ابنته فأبى ولم يكن عنده سبب للرفض سوى غناها . كان حساسا وكان يفعل بسائر الأحداث .

وكان عندما يتكلم يضغط على مخارج الحروف ليعوض ثقل لسانه وكان متحررا حتى لقد علم بناته في المدارس الأجنبية وان كان رفض ان يعلم ابنه حسن اللغة الانجليزية فأرسله مع اخته الى مدرسة نوتردام دي لا بورت في حلمية الزيتون . وقد بدأ هو بنفسه يتعلم الفرنسية في سنه الأخيرة فلم يتسن له أن يحسنها ومع هذا كان يطلع على المترجم من الأدب الغربي الى العربية . وقد رفض أن

يستبدل بزيه العربي الزي الافرنجي تمسكا بشخصيته .

ومت تحرره انه عندما كان محررا عربيا بوزارة المعارف وطلب اليه أن يختار قراءات للمدارس ، اختار مجموعة تضم الكثير من الشعر العاطفي وشعر الطبيعة ما يوافق ذوقه وان لم توافق وزارة المعارف . وقد سمي هذا الكتاب «مختارات المنفلوطي» . كان ثورة متحركة على هدوء فيه . نادى بالتكتل أمام العدو الأجنبي وهاجم الانجليز وندد بأنصار الاستعمار .

حدث مرة أن كان سائرا برفقة صديق في شارع كامل «الجمهورية حاضرا» واذا بثروت باشا يمر بسيارته عبره فلما رآه نزل من السيارة فجأة وهدد ، ان لم يكف عن كتابة المقالات السياسية في كوكب الشرق . وكان يدبجها تحت امضاء «لكاتب كبير» فرد عليه « وهل أنا الذي يكتب هذه المقالات ؟ انها زوجتي » . واستمر يكتبها ...

وحدث سنة ١٩٢١ ان كان اسمه في الكشف مع محجوب ثابت ولما صدر العفو عنه شطبوا اسمه وتركوا العنوان فلما صدر الأمر بالقبض على محجوب ثابت ذهبت العربية (البوكس) الى بيت المنفلوطي وكان على مقربة . من بيت محجوب . فلما استشعر وجودهم ارتدى ملابس واستعد للنزول معهم واذا بهم يستدركون ويذهبون الى منزل محجوب المقصود بالهجوم ..

وكان المنفلوطي مع الرأي القائل بأن مصر للمصريين وقد كلفته شجاعة الرأي كثيرا . عرف الجوع والحرمان وان لم يشته ذلك عن مبدئه فكان يعقد الاجتماعات في بيته وينضم اليها خارجه .

وكان يرى ان الاستقلال لا بد أن يسبقه رفع مستوى البلد العلمي والاجتماعي . واذا كان شوقي قد وضع قواعد الأسلوب التجديدي في الشعر ، فان المنفلوطي قد وضع قواعد الأسلوب التجديدي للنثر . وان كان قد أبعد العربية عن حياتنا اليومية بقدر ما اكسبها من رصانة وجزالة ولكنه يعسب له تخلصه من السجع — الا قليلا — وتخليصه اللغة من الضعف .

☆ ۱. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۲. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۳. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۴. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۵. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۶. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۷. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۸. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۹. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟
 ☆ ۱۰. در این کتاب چه چیزها را می بینیم ؟

وقد سبق أن أشرنا إلى كتابه المصادر
عن (القصص المصرية) والآثار (مختارات
المفروضة)
وقد كتب على حدة من كتب
(الآداب المقدسة) عدة نسخ من تاريخها
في بعض النسخ

ولكن
في حاشية في نسخة من كتاب فصول عقوب
موسى : عقوب من حووه غلب على
الأصل في نسخة من كتاب
حاشية في نسخة من كتاب
الموضوعة أشار إلى الأصل الذي احتداه. وهو
في الترجمة أو الموضوع أو التأليف نعلب عليه
الروايات المنقرضة. ففي اهداء الكتاب
نعم -
(الاستيقاء في الدنيا كثير، وليس في
استطاعة الناس مثلي أن يحو شيئاً من بؤسهم
وشقائهم. فلا أقل من أن أسكب بين أيديهم
هذه العبرات، عليهم يجدون في بكائي عليهم
عنه -)

فهو لم يحاول التفكير في مسكنه
والدعود بفنمه انى حلها بديلا عن البكاء؟
ويقول في النظرات: (ص ٨٥)
« ليت نبكي كلما وقع نظرك على محزون أو
مفقود فتتسم سروا بيكائنات ... الخ » .
فماذا هذه الدموع؟ ان الأفضل من
البكاء ان نتعرف أسباب الشكوى ونتمسك
دواعي اخرون وعالجها ... فأراضى اجتماع
الكثير ومشاكله لا تعان بالبيكاء أو التأم ولكن

Handwritten notes in Urdu script, likely bleed-through from the reverse side of the page.

[illegible]

وما كان انغلوزي يعين في عصر
الاتصال بأوروبا فقد شاع في أذهان الخوف من
غلبة أوروبا وسيطرتها على علمها وآدابها ومدنيتها
الحديثة حتى لقد كان من شدة اهتمامه أن
جعل من ذلك دعوة حيث يقول
(استظفت — وقد غمر الناس ما

عمرهم من هذه المدينة العربية الى احلس ناحية
منها .. وأن أنظر اليها من مرقب عال، وكنت
أعلم أن من أعجز العجز أن ينظر الرجل الى
الأمر نظرة طائفة حمقاء، فاما اخذه كله أو
يفترقه كله، فرأيت حسباتا وسيناتا،
وفضائلها ورذائلها، وعرفت ما يجب أن يأخذ
منها الآحد وما يترك التارك، فكاد من همي أن
أعمل الناس من أمراها على ما أحمل عليه نفسي
وأن أنقم من هؤلاء العجزة الصغفاء وتها لكهم
... حتى أصبح الرجل الذي
لا ناس نعمه وفهمه اد حربه الأمر في مصادره
يبته وبين من يأخذ برؤية من الرذائل لا يجد
بين يديه ما ينضج به عن نفسه الا أن يعتمد
عليها في الاحتجاج على فعل ما فعل، أو ترك
ما ترك كأنها هي القانون الاهي الذي تثوب

إليه العمود عند اختلاف الأنظار واضطراب
الأفهام، أو القانون المطلق الذي تورن به
للتصديقات والتصورات معرفة صوابها
وحضنها وصححها وفاسدها.

وقد عقد في هذا الموضوع فصلاً مستقلاً تحت عنوان (المدينة العربية) ص ١٣٢ أعلن فيه أن الدعوة إلى إصلاح يسعي أن تكون (باسم المدنية الحديثة - الحديثة) أو جعل في حد ذاته.

والثقافات والمذاهب ليس كل واحد منهم يستطيع أو يستطيع حين أن يثري عالمنا به في الفكر أو الفن أو الأدب أو العلم؟

[illegible]

من روسو وفكتور هيغو) ص ٣٤٢
والنصفي في كتاباته متحس حائف
منشأه يوحى لما سيكون عليه العد ... حقاً
لعد يد الله ولكن ماذا لا ...
متائلاً مستترا فهو حيناً ناحي القمر ووصفه
... من ...
... من ...
... من ...

النيرات حور وولدان؟ أم فص من ماس يتلأ، وهذا الأفق المحيط بك خاتم من الأنوار؟ أم مرآة صافية، وهذه اهالة الدائرة بك اطار، الخ ... النظرات ج ١ ص ٥٧. فبعد هذا الوصف الشعري «الرومانتيكي» عاد يصفه بأنه (يقطع شوطه حزينا منكسرا)

هل تحزن العروس الحسنة؟ ومتى تبلغ قمة فرحتها؟ وكأني بالمنفلوطي من كثرة ما «د» لفظة الحزن قد ألفه حتى ليفتقده اذا غاب عن سطوره ولو كان موضوعها مناجاة قمر ... ويقول في «العبرات» :

(انك ضحكت بالأمس كثيرا، فابت اليوم بمقدار ما ضحكت بالأمس فالسرور نهار الحياة والحزن ليلا، ولا يلبث النهار الساطع أن يعقبه الليل القاتم) !! ص ٥٦. وقد تخيل المنفلوطي مدينة سعيدة فاذا به يتصور «مدينة السعادة» (يعيش أهلها سعداء لا يشكون مما لأنهم قانعون، ولا يسكنون في أنفسهم حقدا ... لأنهم متساوون، ولا يستشعرون خوفا لأنهم امنون).

قناعة ... مساواة ... أمن ..

هذه هي متطلبات السعادة. وقد أصاب الى حد كبير فالقناعة تشيع في النفس الرضا ... والمساواة تعني تكافؤ الفرص، والعدل عند الحكم ... والأمن ينتفي معه الخوف وتمحى الرهبة فتتفسخ الحرية وتقول كلمتها صادقة وتجاهر برأيها واضحة وتعطي صوتها حرة متخففة في كل هذا من الضغط النفسي والمادي والاجتماعي.

وقد شرح المنفلوطي في الجزء الأول من النظرات طريقته في الكتابة وذكر انه قرأ كتب الأدب العربي القديم وتأثر بها وعاشها حتى ليبيكيه أحر بكاء وأشجاءه شقاء المهلهل في الطلب بثأر أخيه — هذه قصة قديمة لو جاز ما أن تثير شعورا فلا يمكن أن يكون شعورا حارا من أي نوع سواء أكان حزنا أو سرورا، وشقاء امرئ القيس في الطلب بثأر ابيه وبكاء جلييلة أخت جساس على زوجها وأخيها، وبكاء عدي بن زيد على نفسه في سجن النعمان وبكاء ... الخ البكايات على مسار

التاريخ الأدبي، مما يستهوي المنفلوطي بمزاجه الحزين ...

والمنفلوطي يتحرى سجعاً غدي لغوية على سبيل التفاسيح أو لعله نغية للفصحى مع انه يقول (انه يحدث الناس بقلمه كما يحدثهم بلسانه) أي بلغة بسيطة قريبة من الافهام.

ويبدو ان الناس من حبه له اخذهم هذا الوصف، فأقبلوا على العبرات والنظرات اقبالا شديدا، وقد استهوتهم فيها سهولة الموضوع مما يسره للافهام على الرغم مما يعلق بالاسلوب احيانا من مثل هذه الألفاظ: وفيه: أي خرقة، مندلا: أي مندفعاً، صبرة اليد وحماره القيط ... الخ.

مع أن للمنفلوطي نفسه رأياً يخالف هذا بل يناقضه فهو يأخذ على عباد اللفظ هوايتهم المفضلة أو المزهفة ويقول في أمي ظاهر — والأسى هوايته هو المفضلة هذه المرة — (انه ما أفسد على المتنبي وأبي تمام كثيرا من شعرهما، ولا المعري كثيرا من منظومه ومنشوره، ولا على الحريري مقاماته، ولا على ابن دريد مقصودته، إلا غلبة اللغة عليهم واستتارهم بها، وشغفهم بتدوينها في كل ما يكتبون فقد كانوا هم وأمثالهم من حبايس اللغة وانضائها في كثير من مواقفهم يؤلفون ويدونون، من حيث يظنون انهم ينظمون أو يكتبون، ولا تزال نفسي تشتمل على لوعة من الحزن لا تفارقها حتى الموت كلما ذكرت أن الأدب العربي كان يستطيع أن يكون خيرا مما كان لو أن الله تعالى كتب للزوميات المعري النجاة من قبضة اللغة وأسر الالتزام وانك لا تكاد ترى اليوم من شعراء هذا العصر وكتابه — الذين يأخذون بزمام المجتمع العربي — يغمون عالمه ويقعدونه بقوتهم القلمية في شؤنه السياسية والاجتماعية والأدبية كافة — من يعد من حفاظ اللغة العربية وثقاتها، أو من يسلم له مقال من مأخوذ غوي أو مغمز لغوي، وهم على ذلك أدخل في باب البيان وألصق به وأمسى رحما من أولئك الذين يستظهرون متون اللغة ويخفون دقائقها ويخطون بمتراذيلها ومتواردها ويتباصرون بشاذها وغريبها ويغملون في صورهم ما دق وما جل من مسائل غوها وتصريفها، فاذا

عرض لهم غرض من الأغراض في أي شأن من شئون حياتهم وأرادوا أنفسهم على الانضاء به ارتج عليهم فأغلقوا أو تقفروا وتشدقوا فكأنهم لم ينطقوا)

مضى بعد هذا يفرق بين الأدباء والمعنوين في أسلوب طريف لا يخلو من ألفاظ لغوية من ذلك الطراز الذي يثيره ويثيرنا ايضاً .

وهو مغرم بالاستعارة والتشبيه يقسره أحيانا قسرا! كقوله: (مضى الليل الاقله، ولم يبق من سواده في صفحة هذا الوجود الا بقايا أسطر يوشك أن يمتد إليها لسان الصباح فيأتي عليها) العبرات ص/ ٨.

هل الأسطر (تلحس) باللسان؟ وكان أسلوبه — على الرغم من ولعه ببعض الألفاظ الصعبة — سلسا عاطفيا موسيقيا ولكن في غير عمق أو أثر للدراسة وهذا يعزو «جب»، صادقا، شهرة المنفلوطي الى أسلوبه أكثر منها الى مضمون مقالاته.

ولعل من حب المنفوصي للموسيقى ولعه بالمفعول المطلق لأنه يريح النفس في آخر الجملة وان كان أكثر منه كثرة حملت عليه النقاد (المازني في الديوان).

وقد أشرت الى اصطناعه الرؤية البعيدة مهما دقت ويميز الأصوات ايضاً على البعد البعيد فهو يستطيع — أو هكذا يقول — أن يرى طالبا في المنزل المجاور له وقد (رفع رأسه فاذا عيناه مخصلتان من البكاء، واذا صفحة دفتره التي كان مكبا عليها قد جرى دمه فوقها فمحا من كلماتها ما عا!! ومشى ببعض مدادها الى بعض)!

ورآه مرة أخرى (في فراشه يقن أنين الواهة الثكلي) ترى كيف سمع الأنين وهو صوت مكتوم؟

لقد نقده كبار كتاب عصره كالمازني والدكتور طه حسين ولكنه على الرغم من هذا تمتع في حياته وبعد الحياة بشهرة ذائعة واسعة تجاوزت حدود مصر الى البلاد العربية.

وقد ظفرت كتب المنفلوطي بعدد قياسي من الطباعات حتى لقد طبع بعضها أكثر من عشرين طبعة. اما شعره فقد ضاع أكثره ولم يبق منه الا جزء يسير يشهد له. □.

أطياف ابتسامة

شعر : عبد الملك عبد الرحيم / الرياض

وموحت الصبوح .. عن تنوالي
وبعمر كل محقق وعدي
وتألق الزنايق .. والآلي
ويكسو العشب هامات التلال
وتنبثق الجدول .. في الرمال
وصفصف .. وحلات عواني
شبه حالم منها .. وحالي
وتمتليء البيادر بالفضلال
تفسرد للحدائق .. والدوالي
وينمو اللحن .. في صمب الجبال
تطالعني .. بلوحات الجمال
يعانقني .. بجلي وارتحالي
أشوق به المصاعب لا أبالي
يسافر بي .. الى أعلى الأعالي
شهيق العطر .. فتان المجالي
مُعطرة الخمائل .. والظلال
يصاعف جنني .. يدكي تسعى
تذفق بالأنوثة .. والسدال
أجس هنيهة .. فوق احتفالي
وفيها العالم الأسنى بدا لي
هواي .. وصاح روعتها حيالي
صاح العطر .. وألق أسبي

أراك .. فلا تكف رؤي الجمال
وينهمر الضياء بكل واد
وتتسم الورود على الروابي
وينتشر العبير بكل ذرب
وتنبعث الفراشات ابتهاجا
ويزهو في الضفاف الخضر سرور
وكم تب الحقول فتون زهر
وتكتنز السنابل بالعطايا
وتولد في المدى أسراب طير
ويخضر الأديم بكل أرض
فبسمتك الجميلة حيث أمضي
وبسمتك الجميلة .. طوق فل
وفي همساتها أمل وعزم
وفي إيمانها .. فزح وبشر
وفي نسائها المشوى ربيع
وفي قلب الهواجر حويي
وفي رمس الصقيع تنبع دفن
وفي اغرائها النشوان سحر
وفي أشواقها الظمأى بدهاء
وفيها سير تغريدي وبوحي
وتم مفاتيح أخرى .. براها
وبسمتك الجميلة سوف تبقى

السَّيْخَةُ .. النَّافِذَةُ الْمِطْلَةَ عَلَى الْمَاضِي

يعقوب سلام / مئة لحد



السبخة

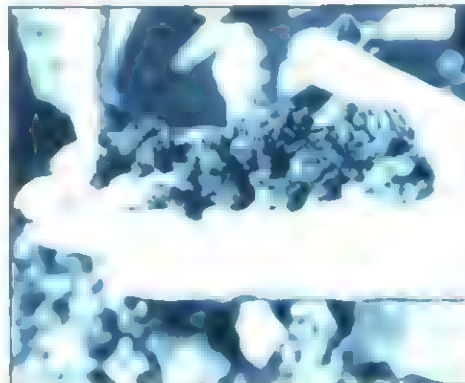
هذه الأرض الخصبة الوحيدة في هذه المنطقة هي سبخة العريضة التي يقطن فيها سكان صغرى وأرض على مقصود حيوانية سبخية يوم عمرت اغيظت والبحار القسم الأكبر من اليابسة ثم انخرس المد وتراجعت اغيظات والبحار مخلقة وراءها كميات هائلة من المياه المالحة الغنية بالمعادن الخفيفة ، وهي حيث جعل حردهم مضطرب سديس من صحور عديده نقاذية وأخرى مسامية ، لعبت دورا كبيرا في المحافظة على الثروة الهيدروكربونية وخاصة في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية

سبخة ، وهي سبخة ماحية سبخة ترمي على حده من سبخة ساحبية من مسكة عربية سعودية المقصود على حبيح ، قد تبدو في نظر الكثيرين ، مجرد أرض قفراء قاحلة ، لكن علماء طبقات الأرض استطاعوا بفعل إختائهم العلمية ان يسيطروا اللثام عن هذه البقاع الشاسعة التي تختزن في باطنها ثروات طبيعية كبيرة .

إذ إجراء دراسة مكثفة لطبقات الأرض لها في المنطقة الشرقية من المملكة بهدف سبخة ، سبخة ، قد كشف عن مقادير ضخمة في هذه سبخة سبخة على اكتشاف عن القرب في سكب وفي كثير حقول الزيت في مسكة على مر العصور .

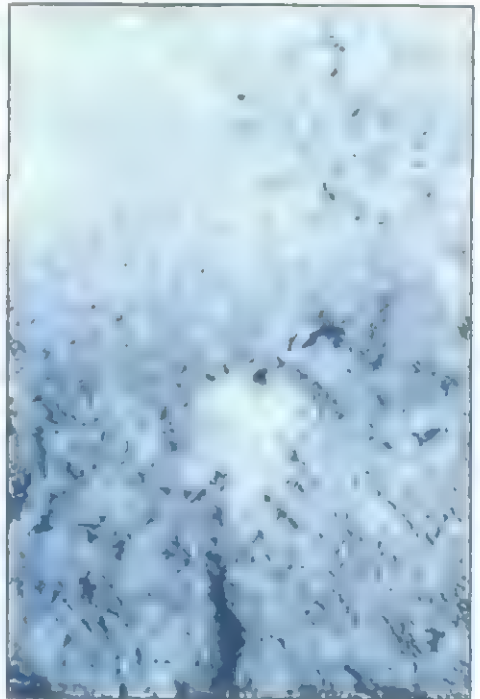
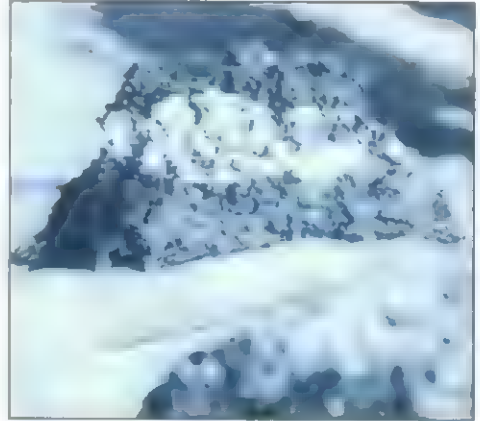
تندفع الحفرة بين طيات السبخة المشبعة بالماء لتكشف عن بلوريات من الجير المختلطة بالطين ، وعن بلوريات بيض لامعة من الانهيدريت في طور التكوين . وعلى جدران الحفرة التي قد يصل عمقها الى نصف المتر ، والتي سريعا ما تمتلئ بالماء ، يمكن ملاحظة وجود خطوط سود اللون كانت في يوم من الايام طحالب نابتة خشنة الملمس وبالقرب منها يمكن رؤية كلوريد الصوديوم الطبيعي ، وهو ما يعرف بملح الطعام الصخري ، ويمكن رؤيته تحت سطح الحفرة مائه صخري .

جميع محبوت حفرة ، سبخة اصحالب ، هي من اعداد سي سكب ندر حدر ملايين السنين ، وتبخرت حلالها كميات هائلة من المياه المالحة التي قذفتها اغيظات وقد لعب الانهيدريت شكل



حصص دورا رئيس في تكوين حبيبي
التحول في المملكة والذي يشكل أكبر
حبيبي لتحويل في العدم .

يقول أحد علماء ضفت لأرض
العاملين في أرامكو في حديث له
مع مجموعة من الباحثين في موقع إحدى
السيخات الواقعة الى الشمال من معمل معالجة
مياه البحر في القرية على الساحل : ان لدى
علماء الجيولوجيا آراءهم الخاصة فيما يتعلق
بالسيخات وما يمكن ان تكشف عنه
الدراسات من معلومات . فالخاضع هو مفتاح
الماضي ، واننا نعتقد ان معرفة ما يمكن هنا في
هذه السبخة اليوم ، انما يساعد على تكوين
صورة واقية عن التغيرات والتفاعلات التي
حدثت في باطن الأرض منذ أزمان موعلة في
القدم .



ولعل من أهم التفاعلات التي تحدث في
باطن الأرض السبخة اليوم بالنسبة لعلماء
الجيولوجيا ، هو تكون الجير والانهيدريت أو
كبريتات الكالسيوم اللامائية . فعندما يكون
الانهيدريت موجودا على أعماق سحيقة في
باطن الأرض ، انما يشكل الغطاء الصخري
لمعظم مكامن الزيت المنتجة ، بما في ذلك حقل
الغوار في المملكة الذي يعد أكبر حقل للزيت
في العالم .

لقد كانت الخواص الميكانيكية لتكوين
الانهيدريت بشكل خاص ، مدار بحث ونقاش
بين علماء طبيعة الأرض خلال السنوات
القليلة الماضية . فقد كان العلماء ، حتى وقت
قريب ، يعتقدون بأن كبريتات الكالسيوم قد
تكونت بفعل التبخر ومن ثم تحولت الى جير ،
وهو ما يعرف بكبريتات الكالسيوم . غير انه
اتضح ان كبريتات الكالسيوم هذه قد تترسب
على شكل انهيدريت مباشرة دون الحاجة الى
مرور بمرحلة التحول الى جير ، وذلك
بتعرضها لثلاثة عوامل هي الحرارة الشديدة ،
والضغط الكبير ، واستخلاص الماء منها .

لقد تم اكتشاف ترسبات أولية من
الانهيدريت في طور التكوين ، وهي كتل من
البلورات الجيرية متماسكة مع بعضها البعض ،
وتوجد فوق سطح الماء في باطن الأرض
السبخة على ساحل دولة الامارات العربية

متحدة

وحتى ذلك الاكتشاف ، فقد كان
الاعتقاد السائد لدى الجيولوجيين ، ان الطريق
الوحيد لتكوين الانهيدريت هو عن طريق
تحول الجير الكامن في باطن الأرض على عمق
قد يصل الى ٣٠٠ قدم او اكثر .

وقد جاء في كتاب صدر حديثا حول
هذا الموضوع ، أن هناك
احتمالا ، بأن تكون الحرارة الشديدة جدا
خلال فصل الصيف في منطقة الخليج قد لعبت
دورا اساسيا في تشكيل الانهيدريت في أطواره
الأولى وذلك عن طريق تخليص الجير من
الحزيبات المائية .

وتتوفر الظروف المطلوبة لتكوين
الانهيدريت بشكل رئيسي اليوم في عدد من
المناطق ، وبخاصة تلك المناطق التي تتعرض
لحرارة عالية جدا ، والتي يحتمل وجود
تجمعات كبيرة من الترسبات المائية المالحة
فيها . وبغض النظر عما اذا كانت هذه
الترسبات المائية المالحة قد ترسبت على شكل
انهيدريت في طور التكوين ، أو تشكلت عن
طريق دفن الجير عميقا في باطن الأرض ، فان
وجود غطاء كثيف من الانهيدريت ، يصل
سمكه الى اكثر من تسعين مترا ويدعى
« تكوين دحل هيث - Dahl Hith Formation »
فوق الطبقة العربية « د » الغنية
بالزيت في المملكة العربية السعودية ، يثير لدى
علماء طبقات الأرض العديد من التساؤلات .



وهناك رأي واحد أجمع عليه
حيث يقولون ، وهو أن الانهدريت نتاج
سبات معدنية حمت عن تدفق كميات هائلة
من مياه ماحقة في نسخة كعصر أسدي أو
سوي . كما أن هناك حقيقة أخرى تم التأكيد
من صحته وهي وجود غطاء صخري من
الانهدريت فوق طبقة العربي التي تشكلت
في العصر الحجري الذي سمر فترة ربه حب
بين ١٩٥٠ ميلادي و ١٤٠٠ ميلادي ، وأن
هناك صفت أخرى من الانهدريت أقل كثافة
تفصل بين المناطق « أ » و « ب » و « ج »
و « د » من طبقة العربي المنتجة للزيت .
لقد بات في حكم المؤكد تقريبا أنه
لولا وجود غطاء الانهدريت الصخري عديم
النفاذية ، لما وجدت هناك تجمعات بترولية في
طبقة العربي حتى الآن .



خبرنا أن غطاء صخر
الانهدريت هذا والصخور
الجيرية المسامية التي تليه في التكوين العربي
والتي تعتبر مادية لجميع الزيت ، قد تشكلت
عبر عشرات ملايين من السنين على هيئة حبر
صخري ذي قاع قبلي لأخضر ، عسرت مياهه
ثم تدفقت لتعمر ما يعرف اليوم بمنطقة
الشرقية من المنطقة .
ويقول أحد الجيولوجيين في أرامكو ،
أن السبخة هي عبارة عن موقع تخفيف لبحر
هائج . وعندما يتراجع دفع المياه المالحة ،
فالبحر يخف وزنه طبقة من الحبر ، لا
تست مع ضمها لتتحول إلى صخر حجري .
ثم يحسّر البحر وتحدث عملية السحرة مستمرة
للمياه داخله وتترسب المعادن مثل الحبر
والانهدريت . ومن خلال عملية المد والجزر
للمياه البحر توجد صفقات من الصخر الحجري





واحدة فوق الاخرى ، تعلوها أغطية صخرية من الانهدريت .

وقد سمي هذا التكوين بتكوين هيت نسبة الى ثقب في صخر تتجمع فيه المياه ويدعى « دحل هيت — Dahl Hit » بالقرب من مدينة الرياض حيث عثر المنقبون في ارامكو سنة ١٣٥٧ هـ الموافق ١٩٣٨ م على نتوءات سطحية بارزة من صخر الانهدريت في المملكة تمتد على طول الطريق من تلك المنطقة وتنحدر عبر المنطقة الشرقية حتى قبة الدمام ، وتستمر في امتدادها عبر الخليج . وكان هذا التكوين يصل في سمكه في بعض المواقع الى نحو ١٥٣ مترا .

ويفترض جيولوجي آخر في ارامكو تفسيراً محتملاً لنشوء تكوين هيت ، وهو وجود بحيرة ضحلة شاسعة تمتد من مكان ما الى الغرب من مدينة الرياض لمسافة مئات الكيلومترات الى الشرق ، متصلة بطريقة ما بالبحر . وبقيت هذه البحيرة موجودة لعدة ملايين من السنين ، بينما كان البحر القديم في حالة انحسار .

ويعترف هذا الجيولوجي في الوقت نفسه ، بأن وجود بحيرة هائلة بهذا الاتساع تغطي مئات الآلاف من الكيلومترات المربعة ، أمر يصعب تخيله في هذه الايام ، غير ان من الممكن ان تكون بحيرة كهذه قد وجدت خلال العصر الجوراسي .

ان تدفق المياه الشديد الى أية سبخة يمكن ان يستمر عبر عدة طرق ، من بينها احتمال تسرب مياه البحر عبر الرواسب غير المتماسكة التي تسمح بنفاذ السوائل ، أو تسربها عن طريق المد أو العواصف . أو اتصال البحر ببخيرة ضحلة جدا شبيهة بالسبخة عن طريق فلج ضيق من الماء .

ولعد العامل الأساسي في عملية ترسب المعادن يعود الى تدفق كميات هائلة من مياه المحيط الغنية بالمعادن والى حدوث تبخر شديد قد يكون صخر الانهدريت قد تشكل نتيجة انخفاض في مستوى سطح البحر ، وذلك لكون الانهدريت احد التشكيلات الصخرية في بيئة بحرية انقطعت فيها مسيرة الحياة البحرية الطبيعية .

١ — دراسة ميدانية للسبخة وما تحويه من الترسبات المعدنية المظلمة في باطنها .

٢ — تفاوت احجام بلورات الملح ما بين سنتيمتر واحد وستمترين ، وهي تستخرج من قيعان برك الملح في الملاحات .

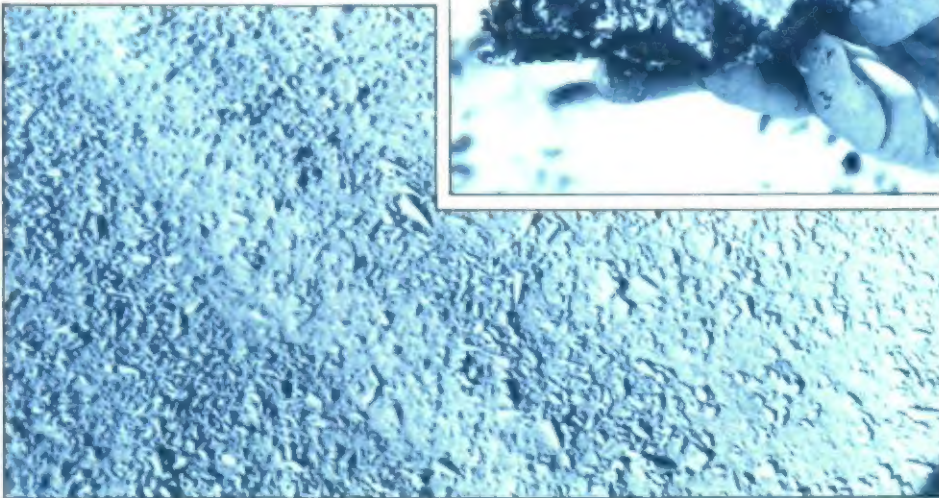
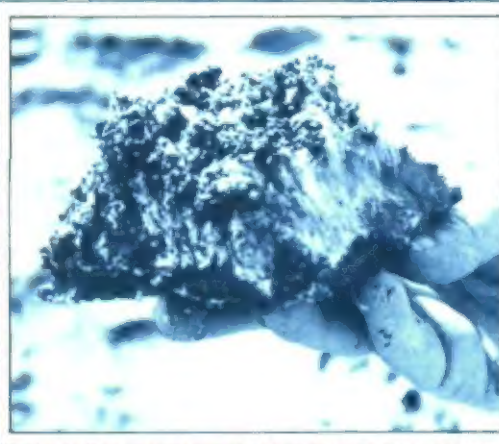


والجدير بالملاحظة هو ان اكتشاف الانبيدريت في « دحل هيت — Dahl Hit » على أيدي فريق من جيولوجي ارامكو ، ومن بينهم توم بارقر ، الذي أصبح فيما بعد رئيسا لمجلس ادارة الشركة ، قد شجع على المضي في اعمال البحث والتنقيب التي اسفرت فيما بعد عن اكتشاف حقول للزيت اعتبرت من اكبر حقول الزيت في العالم .

ويذكر أحد الجيولوجيين الأوائل في ارامكو ان رجال التنقيب عن الزيت كانوا قد عثروا بالفعل على طبقة العربي « د » الحاملة للزيت ، وهي احد فروع التكوين العربي ، وذلك عن طريق الحفر في قبة الدمام حيث كان صخر الانبيدريت يشكل غطاء محكما لها ، وقد تم ذلك في الفترة التي امكن فيها تتبع سلسلة الطبقة الصخرية البارزة على سطح الأرض . وقد افترض ماكس ستاينكي ، كبير الجيولوجيين في ارامكو آنذاك ، احتمال امتداد حاجز صخر الانبيدريت حتى نقطة قريبة من مدينة الرياض . وعندما عثر على الغطاء الصخري اتضح له انه يغطي الصخور الرسوبية الجوفية الموجودة في المنطقة الشرقية بأكملها .

إن الدليل على وجود المواد الهيدروكربونية تحت الغطاء الصخري في دحل هيت وتحت قبة الدمام ، كان يعني احتمال العثور على المواد الهيدروكربونية في أي من التكوينات الجيولوجية المنتشرة في تلك المنطقة وحتى المنطقة الشرقية .

ومن هنا يتضح لنا ان الحقائق الجيولوجية التي توصل اليها ماكس ستاينكي وغيره من الجيولوجيين الرواد قد مهدت الطريق لاكتشاف تجمعات هائلة من الزيت في عدة حقول في المنطقة الشرقية من المملكة ، كان من بينها حقل الغوار الضخم وحقل خريص وحقل البري وحقل القطيف وغيرها من حقول الزيت في المملكة العربية السعودية . وبعد ، فان هذه الحقبة التاريخية الحافلة بالمتجزات العملاقة في عالم الزيت ، تعود للبروز مرة اخرى من خلال السبحة النافذة المطلة على الماضي ، والتي مازالت آثارها باقية حتى الآن في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية □



- ١ — كتل من ملح الطعنة والمعروف بملح الصخر ، أحد المعادن المترسبة نتيجة عملية التبريد مياه البحر المالحة . ويسود هنا عالم طبقات الأرض في ارامكو « بيني وولتهول » يقطن إحدى الكتل الملورية من الملح الصخري في السبحة بالمنطقة الشرقية من المملكة .
- ٢ — بقايا من أهداف ومخلفات تجربة متنوعة تجتمعت في السبحة بعد انحسار مياه احيضات التي طمرت المنطقة منذ ملايين السنين .

تصوير : أليس آرندت
آرثر كلارك





ع. قباض

وجه من الصحراء في شمال السهال